Aprile 2014

ROTEX è il marchio della Divisione Riscaldamento di
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

ROTEX

Listino prezzi ROTEX.

Edizione Aprile 2014

Offerta completa: ROTEX è in grado di soddisfare qualunque tipo di esigenza

Dalle **pompe di calore**

Il principio di funzionamento delle Pompe Di Calore Elettriche è molto semplice:
Il fluido refrigerante viene utilizzato come mezzo per trasferire il calore da un ambiente, l'aria esterna, ad un altro, la stanza che abbiamo la necessità di riscaldare (oppure viceversa, se vogliamo raffrescare).
La Pompa Di Calore quindi non utilizza l'energia primaria che consuma trasformandola in calore, come fanno ad esempio le caldaie, ma consuma solo l'energia elettrica necessaria per spostare il calore naturalmente presente nell'aria.
Utilizzando l'energia rinnovabile gratuita presente nell'aria ambiente, le Pompe Di Calore aria acqua ROTEX sono in grado di raggiungere prestazioni decisamente superiori a quelle di un sistema tradizione di riscaldamento a combustione. Maggiori prestazioni che si traducono in un minore utilizzo di energia fossile, minori emissioni in ambiente di CO2, gas responsabile dell'effetto serra, ed anche una minore spesa di gestione. L'utilizzo di pompe di calore va quindi a tutto vantaggio dell'ambiente e del portafoglio.
Le Pompe Di Calore Elettriche possono essere facilmente utilizzate in tutti gli edifici nuovi o ristrutturati. Tutte le pompe di calore ROTEX utilizzano la tecnologia Inverter. Questa tecnologia permette di azionare il compressore in funzione del carico termico e di modulare la potenza, migliorando l'efficienza energetica.

a bassa e ad alta temperatura (fino a 80°C)

Le Pompe Di Calore standard raggiungono le massime prestazioni alle basse temperature di mandata. Il loro utilizzo ideale è così in abbinamento a sistemi di riscaldamento a pavimento ed in tutte quelle applicazioni che richiedono temperature dell'acqua inferiori a 45°C.
Per non precludere la possibilità di trarre vantaggio dalla tecnologia della Pompa Di Calore in abbinamento ai radiatori, Daikin offre a marchio Rotex anche modelli ad alta temperatura capaci di produrre acqua calda fino a 80°C.

per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria

I sistemi in pompa di calore offerti a marchio Rotex sono in grado di soddisfare completamente le esigenze di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.
Grazie agli speciali accumuli Hybridcube, le Pompe Di Calore tradizionali a bassa temperatura sono in particolare in grado di produrre in modo istantaneo acqua calda sanitaria in grosse quantità, con la massima igiene e senza la necessità di svolgere dispendiosi cicli antilegionella.

in abbinamento al **solare termico**

L'utilizzo ottimale dell'energia solare consente di ricavare dall'ambiente fino all'80 % del calore necessario ad una casa.
Questo è reso possibile dall'elevata efficienza della pompa di calore combinata dall'efficienza dei collettori piani della linea Solaris. La pompa di calore si integra perfettamente con il sistema solare in un connubio ideale. La quota parte di energia necessaria non prodotta dal sole viene fornita, in maniera estremamente efficace, dalla pompa di calore.
Cuore della soluzione è l'accumulo tecnico Hybridcube. Completamente in materiale plastico ad alto isolamento termico, è caratterizzato da ridotte dispersioni ed è in grado di garantire una stratificazione ottimale delle temperature, l'ideale per sfruttare al meglio l'energia solare anche con bassa insolazione. L'energia immagazzinata può essere utilizzata per produrre istantaneamente acqua calda sanitaria o per supportare il riscaldamento.
I sistemi Solaris sono di sue tipologie, in pressione (tipo P) e Drain-Back. Con il sistema Drain Back l'acqua di accumulo viene scaldata a scambio diretto nei collettori solari, che vengono riempiti solamente quando si ha effettivamente bisogno di potenza. In caso di scarsa insolazione o quando il serbatoio ha raggiunto la temperatura richiesta, tutta l'acqua dell'impianto ritorna nell'accumulatore. Questo per evitare all'origine problemi di ghiacciatura e di surriscaldamento. Non è necessario uno scambiatore intermedio, non è necessario un secondo circolatore, non sono necessarie tutte le sicurezze richieste per evitare sovrapressioni e sovratemperature, e non è nemmeno necessaria l'aggiunta di glicole antigelo.

e alla **distribuzione del calore**.

Dato che l'intera superficie del pavimento funge da superficie di riscaldamento, il riscaldamento a pannelli radianti ha bisogno di una temperatura molto bassa ed è pertanto il complemento ideale della pompa di calore. L'offerta Rotex include anche le piastre, i tubi e tutto quanto è necessario per costruire un sistema di riscaldamento radiante a pavimento o a parete, ad uso civile o industriale, ed anche un ventilconvettore ottimizzato per l'abbinamento con Pompe Di Calore.

Per scoprire tutta l'offerta ROTEX consultate www.rotexitalia.it

Indice

Pompe di calore	**4**
Panoramica offerta	4
HPSU compact	7
Integrated	13
HPSU Bi-Bloc	17
HPSU monobloc	23
HPSU hitemp /HPU compact hitemp	27
Sistemi Ibridi	**31**
HPU Hybrid	31
Caldaie a condensazione	**37**
Caldaia murale a doppia condensazione a gas, Full Condens	37
Caldaia murale a condensazione a gas, GW	43
Caldaia a condensazione a gas e solare, GCU (Gas Compact Unit)	45
Caldaie a condensazione a gas e a Bio-Oil/gasolio, A1	49
Accumulatori di calore Sanicube e HybridCube	**53**
Accumulatori di calore Sanicube Solaris	55
Accumulatori di calore HybridCube	56
Accumulatori di calore Sanicube	57
Sistemi Solari	**59**
Kit sistemi solari Drain Back	60
Kit sistemi solari in pressione	63
Composizione sistemi con collettore V21P	65
Composizione sistemi con collettore V26P	66
Composizione sistemi con collettore H26P	67
Composizione sistemi con più accumulatori	68
Componenti	69
Sistemi di riscaldamento a pavimento, Monopex e Systema 70	**77**
Sistema d'installazione VA	**95**

Questo listino, riservato a Rivenditori e Installatori, illustra l'offerta dei sistemi ROTEX.

Per informazioni di natura tecnica riferirsi ai manuali e ai cataloghi tecnici o consultare www.rotexitalia.it

NORMATIVA RAEE
APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Informativa sugli obblighi Dlgs n.151/2005 RAEE

Daikin Air Conditioning Italy SpA, in conformità al Dlgs n.151/2005 relativo allo smaltimento dei RAEE, applica un eco-contributo per ogni unità esterna venduta.

Maggiori informazioni
La gestione dei RAEE è regolamentata dal Decreto Legislativo N° 151 del 2005 e dai Decreti Ministeriali attuativi emanati in applicazione al Decreto stesso.
L'intero dettaglio è recuperabile sul sito **www.rotexitalia.it**.

Il presente listino, soggetto a variazioni senza obbligo di preavviso, annulla e sostituisce le edizioni precedenti relative agli stessi prodotti.
Il materiale é reso franco deposito DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A., IVA esclusa.
Tutti i dati tecnici e le immagini riportate nel presente listino hanno carattere puramente indicativo.
Per informazioni più dettagliate si rimanda alla documentazione tecnica dei singoli prodotti.

Panoramica

	4 kW	6 kW	8 kW	11 kW	14 kW	16 kW
HPSU compact 304 H/C Biv	●	–	–	–	–	–
HPSU compact 308 H/C Biv	–	●	●	–	–	–
HPSU compact 508 H/C Biv	–	●	●	–	–	–
HPSU compact 516 H/C Biv	–	–	–	●	●	●
HPSU compact 304 H/C	●	–	–	–	–	–
HPSU compact 308 H/C	–	●	●	–	–	–
HPSU compact 508 H/C	–	●	●	–	–	–
HPSU compact 516 H/C	–	–	–	●	●	●
Integrated 180L	●	–	–	–	–	–
Integrated 260L	–	●	●	●	●	●
HPSU Bi-Bloc	●	●	●	●	●	●
HPSU monobloc	–	–	–	●	–	●
HPSU hitemp	–	–	–	●	●	●

● Grandezza disponibile
– Grandezza non disponibile

Pompa di calore	HPSU compact H/C Biv	HPSU compact H/C	Integrated
	In abbinamento con impianto solare termico (sistema solare in pressione o Drain Back) e un secondo generatore	In in abbinamento con impianto solare (ROTEX Solaris Drain Back)	–
Temperatura di mandata massima	55°C		
Nuove costruzioni	●	●	●
Edifici esistenti con riscaldamento a pavimento o fancoil (fino a 50°C)	●	●	●
Edifici esistenti con radiatori oltre i 50°C	–	–	–
Riscaldamento e acqua calda sanitaria	●	●	●
Sistema di raffrescamento	●	●	●
Combinazione con solare (anche in un secondo momento)	●	●	–
Combinazione con un secondo generatore di calore (anche in un secondo momento)	●	–	–
I componenti			
Unità esterna	●	●	●
Unità interna	●	●	●
Accumulatore di acqua calda sanitaria con opzione solare	●	●	–
Accumulatore in acciaio inox	–	–	●

● serie
– non disponibile

Panoramica

Pompa di calore	HPSU Bi-Bloc	HPSU monobloc	HPSU hitemp/ HPU compact hitemp
Temperatura di mandata massima	55°C		80°C
Nuove costruzioni	●	●	–
Edifici esistenti con riscaldamento a pavimento o fancoil (fino a 50°C)	●	●	–
Edifici esistenti con radiatori oltre i 50°C	–	–	●
Riscaldamento e acqua calda sanitaria	●	●	●
Sistema di raffrescamento	●	●	–
Combinazione con solare (anche in un secondo momento)	●	●	● (2)
Combinazione con un secondo generatore di calore (anche in un secondo momento)	●	●	● (2)

I componenti			
Unità esterna	●	●	●
Unità interna	●	–	●
Accumulatore di acqua calda sanitaria con opzione solare	●	●	● (2)
Accumulatore in acciaio inox	–	–	● (1)

Accumulatore solare e termico, ROTEX HybridCube

ROTEX accumulatore di acqua calda sanitaria	HYC 343/19/0 DB	HYC 544/19/0 DB	HYC 544/32/0 DB
Produzione istantanea di acqua calda sanitaria	●	●	●
Supporto solare al riscaldamento	–	●	●
Combinazioni di pompe di calore			
HPSU Low Temp fino a 8 kW	●	●	●
HPSU Low Temp fino a 16 kW			●
HPSU hitemp	●	●	●
HPSU monobloc	–	–	●
Combinazioni solari			
Solare in pressione	–	–	–
Drain-Back	●	●	●

● serie
– non disponibile
(1) Versione HPU compact hitemp
(2) Versione HPSU hitemp

Pompa di calore aria-acqua, HPSU compact a bassa temperatura

PLUS X AWARD®
ausgezeichnet für:
Innovation
High Quality
Design
Funktionalität
Ökologie

SG Ready
Smart Heat Pumps

INVERTER

ROTEX HPSU compact

- Split system composto da unità esterna e unità interna con accumulatore d'energia integrato
- Per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- A bassa temperatura, temperatura di mandata massima di 55°C
- Range di potenza da 4 a 16 kW
- Funzionamento modulante, tecnologia Inverter
- Capacità di accumulo da 300 e 500 litri
- Sistema già predisposto per il collegamento ad un impianto solare termico ROTEX
- Possibilità di creare un sistema bivalente con l'integrazione di un'altra sorgente termica (versione Biv)
- Confortevole regolazione elettronica integrata ROTEX RoCon B1
  - Utilizzo semplice ed intuitivo
  - Display con testo in chiaro, retroilluminazione multicolore per visualizzare notifiche di stato e di anomalia
  - Possibile comando dell'impianto tramite applicazioni App

I prezzi del servizio di messa in funzione ROTEX sono riportati a pagina 12 del Listino

Kit pompe di calore aria-acqua, HPSU compact a bassa temperatura

Pompa di calore HPSU compact H/C per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS

Unità esterna

Unità interna integrata in un accumulo tecnico HybridCube per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.
Abbinabile a sistema solare DB (Drain Back)

Accessori inclusi nel Kit:
- backup-heater (funge anche da booster-heater)

Kit HPSU Compact H/C - Alimentazione unità esterna 230V monofase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU COMPACT 304 4H/C	4kW	1kW	300Litri	IT.154520	**6.475,00**
HPSU COMPACT 308 6H/C R1	6kW	1kW	300Litri	IT.154521	**6.792,00**
HPSU COMPACT 308 8H/C R1	8kW	1kW	300Litri	IT.154522	**7.584,00**
HPSU COMPACT 508 6H/C R1	6kW	1kW	500Litri	IT.154523	**7.254,00**
HPSU COMPACT 508 6H/C R3	6kW	3kW	500Litri	IT.154524	**7.295,00**
HPSU COMPACT 508 8H/C R1	8kW	1kW	500Litri	IT.154525	**8.046,00**
HPSU COMPACT 508 8H/C R3	8kW	3kW	500Litri	IT.154526	**8.087,00**
HPSU COMPACT 516 11H/C R3 1P	11kW	3kW	500Litri	IT.154527	**9.981,00**
HPSU COMPACT 516 14H/C R3 1P	14kW	3kW	500Litri	IT.154528	**10.688,00**
HPSU COMPACT 516 16H/C R3 1P	16kW	3kW	500Litri	IT.154529	**11.504,00**

Kit HPSU Compact H/C - Alimentazione unità esterna 400V trifase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU COMPACT 516 11H/C R9 3P	11kW	3-6-9kW trifase	500Litri	IT.154530	**10.493,00**
HPSU COMPACT 516 14H/C R9 3P	14kW	3-6-9kW trifase	500Litri	IT.154531	**11.273,00**
HPSU COMPACT 516 16H/C R9 3P	16kW	3-6-9kW trifase	500Litri	IT.154532	**12.170,00**

Pompa di calore HPSU compact H/C BIV per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS

Unità esterna

Unità interna integrata in un accumulo tecnico HybridCube per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. **Abbinabile a sistema solare DB (Drain Back) e generatore di calore esterno o a sistema solare in pressione.**

Accessori inclusi nel Kit:
- backup-heater (funge anche da booster-heater)

Kit HPSU Compact H/C BIV - Alimentazione unità esterna 230V monofase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU COMPACT 304 4H/C BIV	4kW	1kW	300Litri	IT.154533	**6.891,00**
HPSU COMPACT 308 6H/C BIV R1	6kW	1kW	300Litri	IT.154534	**7.229,00**
HPSU COMPACT 308 8H/C BIV R1	8kW	1kW	300Litri	IT.154535	**8.021,00**
HPSU COMPACT 508 6H/C BIV R1	6kW	1kW	500Litri	IT.154536	**7.739,00**
HPSU COMPACT 508 6H/C BIV R3	6kW	3kW	500Litri	IT.154537	**7.780,00**
HPSU COMPACT 508 8H/C BIV R1	8kW	1kW	500Litri	IT.154538	**8.531,00**
HPSU COMPACT 508 8H/C BIV R3	8kW	3kW	500Litri	IT.154539	**8.572,00**
HPSU COMPACT 516 11H/C BIV R3 1P	11kW	3kW	500Litri	IT.154540	**10.491,00**
HPSU COMPACT 516 14H/C BIV R3 1P	14kW	3kW	500Litri	IT.154541	**11.198,00**
HPSU COMPACT 516 16H/C BIV R3 1P	16kW	3kW	500Litri	IT.154542	**12.014,00**

Kit HPSU Compact H/C BIV - Alimentazione unità esterna 400V trifase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU COMPACT 516 11H/C BIV R9 3P	11kW	3-6-9kW trifase	500Litri	IT.154543	**11.003,00**
HPSU COMPACT 516 14H/C BIV R9 3P	14kW	3-6-9kW trifase	500Litri	IT.154544	**11.783,00**
HPSU COMPACT 516 16H/C BIV R9 3P	16kW	3-6-9kW trifase	500Litri	IT.154545	**12.680,00**

I prezzi del servizio di messa in fuzione ROTEX sono riportati a pagina 12 del Listino

Unità interne pompe di calore aria-acqua, HPSU compact a bassa temperatura

Pompe di calore aria-acqua split fino a 55°C di mandata		Tipo	Codice	Prezzo in €
	HPSU compact 304 H/C Biv o 308 H/C Biv Per unità esterne da 4 kW, 6 kW, 8 kW. Unità interna per riscaldamento e raffrescamento con accumulatore d'energia da 300 litri integrato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria . Sistema idraulico dotato di pompa ad alta efficienza, valvole deviatrici per acqua calda/riscaldamento e riscaldamento/raffrescamento, con limitazione della temperatura di ritorno integrata per impiego con impianto solare, modulo di sicurezza con manometro elettronico e valvola di sicurezza, sensore di flusso e rubinetti di riempimento/svuotamento. Scambiatore termico ausiliare per impianto solare in pressione o generatori di calore esterni. Impianto elettrico con relè di sovraccarico e predisposizione Plug and Play per riscaldatore elettrico ausiliario (backup-heater) da ordinare separatamente. Dimensioni (AxLxP) 1950 x 615 x 595 mm.	HPSU compact 304 H/C Biv 4 kW HPSU compact 308 H/C Biv 6 – 8 kW	14 15 34 14 15 35	**4.362,00** **4.591,00**
	HPSU compact 508 H/C Biv e 516 H/C Biv Per unità esterne da 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW. Unità interna per riscaldamento e raffrescamento con accumulatore d'energia da 500 litri integrato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Sistema idraulico dotato di pompa ad alta efficienza, valvole deviatrici per acqua calda/riscaldamento e riscaldamento/raffrescamento, con limitazione della temperatura di ritorno integrata per impiego con impianto solare, modulo di sicurezza con manometro elettronico e valvola di sicurezza, sensore di flusso e rubinetti di riempimento/svuotamento. Scambiatore termico ausiliare per impianto solare in pressione o generatori di calore esterni. Impianto elettrico con relè di sovraccarico e predisposizione Plug and Play per riscaldatore elettrico ausiliario (backup-heater) da ordinare separatamente. Dimensioni (AxLxP) 1950 x 790 x 790 mm.	HPSU compact 508 H/C Biv 6 – 8 kW HPSU compact 516 H/C Biv 11 – 16 kW	14 15 36 14 15 37	**5.101,00** **5.350,00**
	HPSU compact 304 H/C e 308 H/C Per unità esterne da 4 kW, 6 kW, 8 kW. Unità interna per riscaldamento e raffrescamento con accumulatore d'energia da 300 litri integrato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Impianto idraulico dotato di pompa ad alta efficienza, valvole deviatrici per acqua calda/riscaldamento e riscaldamento/raffrescamento, con limitazione della temperatura di ritorno integrata per impiego con impianto solare, modulo di sicurezza con manometro elettronico e valvola di sicurezza, sensore di flusso e rubinetti di riempimento/svuotamento. Impianto elettrico con relè di sovraccarico e predisposizione Plug and Play per riscaldatore elettrico ausiliario (backup-heater) da ordinare separatamente. Dimensioni (AxLxP) 1950 x 615 x 595 mm.	HPSU compact 304 H/C 4 kW HPSU compact 308 H/C 6 – 8 kW	14 15 30 14 15 31	**3.946,00** **4.154,00**
	HPSU compact 508 H/C e 516 H/C Per unità esterne da 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW. Unità interna per riscaldamento e raffrescamento con accumulatore d'energia da 500 litri integrato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Impianto idraulico dotato di pompa ad alta efficienza, valvole deviatrici per acqua calda/riscaldamento e riscaldamento/raffrescamento, con limitazione della temperatura di ritorno integrata per impiego con impianto solare, modulo di sicurezza con manometro elettronico e valvola di sicurezza, sensore di flusso e rubinetti di riempimento/svuotamento. Impianto elettrico con relè di sovraccarico e predisposizione Plug and Play per riscaldatore elettrico ausiliario (backup-heater) da ordinare separatamente. Dimensioni (AxLxP) 1950 x 790 x 790 mm.	HPSU compact 508 H/C 6 – 8 kW HPSU compact 516 H/C 11 – 16 kW	14 15 32 14 15 33	**4.616,00** **4.840,00**
	HPSU compact 516 H/O Per unità esterne da 11 kW, 14 kW, 16 kW. Unità interna per solo riscaldamento con accumulatore d'energia da 500 litri integrato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Impianto idraulico dotato di pompa ad alta efficienza, valvola deviatrice per acqua calda/riscaldamento, con limitazione della temperatura di ritorno integrata per impiego con impianto solare, modulo di sicurezza con manometro elettronico e valvola di sicurezza, sensore di flusso e rubinetti di riempimento/svuotamento. Impianto elettrico con relè di sovraccarico e predisposizione Plug and Play per riscaldatore elettrico ausiliario (backup-heater) da ordinare separatamente. Dimensioni (AxLxP) 1950 x 790 x 790 mm.	HPSU compact 516 H/O 11 - 16 kW	14 15 38	**4.550,00**

NOTA: Le unità HPSU compact vengono fornite con a corredo la sonda di temperatura esterna per il controllo in curva climatica

Componenti pompe di calore aria-acqua, HPSU compact a bassa temperatura

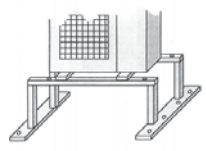
Accessori di regolazione		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Termostato ambiente Regolazione confortevole con alloggiamento a parete da utilizzarsi come a) unità di comando a distanza (termostato esterno) b) unità di comando di miscelazione (ausiliare o stand alone) c) termostato ambiente per generatore di calore	RoCon U1	15 70 34	**171,00**
	Gateway Per il collegamento dell'unità di comando a internet per comandare a distanza il generatore di calore attraverso il cellulare (APP).	RoCon G1	15 70 56	**527,00**
	Backup-heater 9kW Riscaldatore ausiliare per HPSU compact da 3 x 230 V – 50 Hz / 3000W (9000 Watt massimo) per il supporto della pompa di calore come backup-heater e booster-heater. Lunghezza 1000 mm.	BU9	14 10 28	**448,00**
	Backup-heater 3kW Riscaldatore ausiliare per HPSU compact da 1 x 230 V – 50 Hz / 3000 Watt per il supporto della pompa di calore come backup-heater e booster-heater. Lunghezza 1000 mm.	BU3	14 10 51	**408,00**
	Backup-heater 1kW Riscaldatore ausiliare per HPSU compact da 1 x 230 V -60 Hz / 1000 Watt per il supporto della pompa di calore come backup-heater e booster-heater. Lunghezza 1000 mm.	BU1	14 10 41	**367,00**
	Kit di collegamento per generatore di calore esterno Kit per il collegamento di una caldaia a gas, gasolio, pellet o a legna a HPSU compact o a un accumulatore ROTEX (compatibile per tutti i modelli a partire dal 2013) in alternativa al riscaldatore elettrico. Comprende: tubazioni, raccordi filettati, collegamento accumulatore e pompa di circolazione. Per collegare una caldaia all'area senza pressione è necessario, in aggiunta, uno scambiatore di calore a piastre (ad es. ROTEX RPWT1 cod. art. 16 20 31). Questa variante può essere realizzata solo con un generatore di calore comandabile.	SAK	16 01 27	**284,00**
	Kit di collegamento per caldaia A1 Kit per collegare una caldaia ROTEX A1 con un HPSU compact. Comprende: tubazioni, raccordi filettati, collegamento accumulatore. Funzionamento in assenza di pressione.	SAA1	16 01 25	**155,00**

Componenti pompe di calore aria-acqua, HPSU compact a bassa temperatura

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Opzione 1: termostato ambiente via cavo	RKRTW	RKRTWA	**135,00**
	Opzione 2: termostato ambiente wireless	RKRTR	RKRTR1	**271,00**
	Sensore di temperatura a pavimento per RKRTR	EKRTETS	EKRTETS	**23,00**
	HP convector Ventilconvettore compatto con funzione di riscaldamento e raffrescamento delle stanze e con un funzionamento particolarmente silenzioso. Il convettore può essere impiegato per riscaldare e raffrescare gli ambienti ed è particolarmente adatto per essere abbinato a una pompa di calore. Può essere utilizzato sia in abbinamento al riscaldamento a pavimento sia come alternativa salvaspazio ai radiatori a bassa temperatura. Il comando a distanza con regolatore di temperatura integrato permette di adeguare questo sistema in modo semplice e veloce alle più svariate esigenze. Il filtro dell'aria integrato assicura un'aria pulita e piacevole all'interno della stanza.			
	HP convector 1,5 kW **HP convector 2,0 kW**	RFWXV15AVEB RFWXV20AVEB	RFWXV15A RFWXV20A	**724,00** **801,00**
	Kit di collegamento HPc Collegamento flessibile, isolato termicamente, con raccordi.	HPc-AP	14 20 12	**90,00**
	Kit di regolazione HPc Necessario quando HPc non è collegato a un collettore. Comprende una valvola elettrica a 2 vie, valvola regolazione di flusso e raccorderia varia.	HPc-RP	14 20 13	**125,00**
	Cavo di collegamento HPc Cavo per l'ampliamento del segnale d'uscita di HPSU compact per il collegamento di un HPc con funzione di riscaldamento e raffrescamento o gestione di una valvola esterna per escludere il terminale di riscaldamento.	HPc-VK-1	14 20 15	**40,00**

Unità esterne a bassa temperatura
Pompe di calore aria-acqua, HPSU compact e HPSU Bi-Bloc

Pompa di calore aria-acqua split fino a 55°C di mandata	Tipo	Codice	Prezzo in €
Unità esterna ROTEX per sistemi HPSU compact e HPSU Bi-Bloc 4 – 8 kW Unità esterna in pompa di calore a tecnologia Inverter. Alloggiamento in lamiera d'acciaio zincata impermeabile, verniciata a polvere e rivestita in resina sintetica. Dimensioni (A x L x P) 735 x 825 x 300 mm.			
Unità esterna 4 kW 1~230 V	RRLQ004CAV3	RRLQ004CAV3	**2.162,00**
Unità esterna 6 kW 1~230 V	RRLQ006CAV3	RRLQ006CAV3	**2.271,00**
Unità esterna 8 kW 1~230 V	RRLQ008CAV3	RRLQ008CAV3	**3.063,00**
Unità esterna ROTEX per sistemi HPSU compact e HPSU Bi-Bloc 11 – 16 kW Unità esterna in pompa di calore a tecnologia Inverter. Alloggiamento in alluminio zincato impermeabile, verniciato a polvere e rivestito in resina sintetica. Dimensioni (A x L x P) 1345 x 900 x 320 mm.			
Unità esterna 11 kW 1~230 V	RRLQ011CAV3	RRLQ011CAV3	**4.733,00**
Unità esterna 14 kW 1~230 V	RRLQ014CAV3	RRLQ014CAV3	**5.440,00**
Unità esterna 16 kW 1~230 V	RRLQ016CAV3	RRLQ016CAV3	**6.256,00**
Unità esterna 11 kW 3~400 V	RRLQ011CAW1	RRLQ011CAW1	**5.205,00**
Unità esterna 14 kW 3~400 V	RRLQ014CAW1	RRLQ014CAW1	**5.985,00**
Unità esterna 16 kW 3~400 V	RRLQ016CAW1	RRLQ016CAW1	**6.882,00**

Accessori	Tipo	Codice	Prezzo in €
Mensola di supporto a parete Sostegno per il montaggio dell'unità esterna, inclusi antivibranti in gomma fonoassorbente.			
Sostegno per unità esterna da 4 - 8 kW.	WKS 1	14 05 05	**116,00**
Sostegno per unità esterna da 11 - 16 kW.	WKS 2	14 05 28	**182,00**
 **Basamento di supporto** Per unità esterne da 11 – 16 kW Dimensioni (A x L x P) 30 x 120 x 64 cm Peso 25 kg.	SKS	14 05 32	**452,00**
Staffe di sostegno per unità esterne da 4 - 8 kW. Altezza 10 cm	EKFT008CA	EKFT008CA	**129,00**
Vasca di raccolta acqua di condensa per unità esterna 4 - 8 kW Dotata di scarico centrale per la raccolta e lo scarico dell'acqua di condensa. **Include le staffe di sostegno**.	EKDP008C	EKDP008C	**171,00**
Riscaldamento ausiliario per vasca di raccolta acqua di condensa per unità esterna da 4 - 8 kW	EKDPH008C	EKDPH008C	**257,00**

Messa in funzione HPSU a bassa temperatura OBBLIGATORIA	**150,00** prezzo netto

Pompa di calore aria-acqua, Integrated a bassa temperatura

DAIKIN Integrated

- Split system composto da unità esterna e unità interna con accumulo di acqua calda sanitaria
- Per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria
- A bassa temperatura, temperatura di mandata massima di 55°C
- Range di potenza da 4 a 16 kW
- Funzionamento modulante, tecnologia Inverter
- Capacità di accumulo da 180 e 260 litri
- Minimo ingombro di installazione dell'unità interna
- Include tutti i componenti idraulici richiesti per l'installazione
- Tutti i raccordi dell'acqua e del refrigerante sono nella parte alta dell'unità
- La scheda elettronica e tutti i componenti idraulici sono accessibili dalla parte anteriore
- Innovativo pannello di controllo per facilitare messa in funzione, uso e manutenzione:
  - Procedura guidata per una rapida configurazione
  - Menu intuitivo e di facile comprensione che fornisce anche informazioni agguntive come: consumo energetico e produzione di calore del sistema
  - Messaggi di errore con testo completo ed informazioni dettagliate sulle condizioni di funzionamento

I prezzi del servizio di messa in funzione ROTEX sono riportati a pagina 14 del Listino

Kit pompe di calore aria-acqua, Integrated a bassa temperatura

Pompa di calore Integrated H/C per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS

Unità esterna

Unità interna comprensiva di un accumulo di acqua calda sanitaria in INOX

Kit interna/esterna Integrated H/C - Alimentazione unità esterna 230V monofase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
Integrated 4H/C R3 180L	4kW	3kW	180Litri	IT.EHVX04/004	**6.108,00ì**
Integrated 6H/C R3/6/9 260L	6kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVX08/006	**6.425,00**
Integrated 8H/C R3/6/9 260L	8kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVX08/008	**7.217,00**
Integrated 11H/C R3/6/9 260L	11kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVX16/011CV3	**9.056,00**
Integrated 14H/C R3/6/9 260L	14kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVX16/014CV3	**9.763,00**
Integrated 16H/C R3/6/9 260L	16kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVX16/016CV3	**10.579,00**

Kit interna/esterna Integrated H/C - Alimentazione unità esterna 400V trifase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
Integrated 11H/C R3/6/9 260L 3P	11kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVX16/011CW1	**9.528,00**
Integrated 14H/C R3/6/9 260L 3P	14kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVX16/014CW1	**10.308,00**
Integrated 16H/C R3/6/9 260L 3P	16kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVX16/016CW1	**11.205,00**

Pompa di calore Integrated H/O per riscaldamento e produzione ACS

Unità esterna

Unità interna comprensiva di un accumulo di acqua calda sanitaria in INOX

Kit interna/esterna Integrated H/O - Alimentazione unità esterna 230V monofase

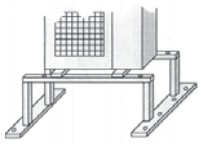
Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
Integrated 11H/O R3/6/9 260L	11kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVH16/011CV3	**8.828,00**
Integrated 14H/O R3/6/9 260L	14kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVH16/014CV3	**9.535,00**
Integrated 16H/O R3/6/9 260L	16kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVH16/016CV3	**10.351,00**

Kit interna/esterna Integrated H/O - Alimentazione unità esterna 400V trifase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
Integrated 11H/O R3/6/9 260L 3P	11kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVH16/011CW1	**9.300,00**
Integrated 14H/O R3/6/9 260L 3P	14kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVH16/014CW1	**10.080,00**
Integrated 16H/O R3/6/9 260L 3P	16kW	3-6-9kW mono/trifase	260Litri	IT.EHVH16/016CW1	**10.977,00**

Messa in funzione HPSU a bassa temperatura OBBLIGATORIA	**150,00** prezzo netto

Accessori per pompe di calore aria-acqua, Integrated a bassa temperatura

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Opzione 1: termostato ambiente via cavo	EKRTWA	EKRTWA	**135,00**
	Opzione 2: termostato ambiente wireless	EKRTR	EKRTR	**271,00**
	Sensore di temperatura a pavimento per EKRTR	EKRTETS	EKRTETS	**23,00**
	Mensola di supporto a parete Sostegno per il montaggio dell'unità esterna, inclusi antivibranti in gomma fonoassorbente.			
	Sostegno per unità esterna da 4 - 8 kW Sostegno per unità esterna da 11 - 16 kW	WKS 1 WKS 2	14 05 05 14 05 28	**116,00** **182,00**
	**Basamento di supporto** Per unità esterne da 11 – 16 kW Dimensioni (A x L x P) 30 x 120 x 64 cm Peso 25 kg.	SKS	14 05 32	**452,00**
	Staffe di sostegno per unità esterne da 4 - 8 kW. Altezza 10 cm	EKFT008CA	EKFT008CA	**129,00**
	Vasca di raccolta acqua di condensa per unità esterna 4 - 8 kW Dotata di scarico centrale per la raccolta e lo scarico dell'acqua di condensa. **Include le staffe di sostegno**.	EKDP008C	EKDP008C	**171,00**
	Riscaldamento ausiliario per vasca di raccolta acqua di condensa per unità esterna da 4 - 8 kW	EKDPH008C	EKDPH008C	**257,00**

Pompe di calore aria-acqua, HPSU Bi-Bloc a bassa temperatura

Marchio europeo di qualità ecologica per HPSU in abbinamento al riscaldamento a pavimento

INVERTER

ROTEX HPSU Bi-Bloc

- Sistema split composto da unità esterna, unità interna e accumulatore di calore
- Per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- A bassa temperatura, temperatura di mandata massima di 55°C
- Range di potenza da 4 a 16 kW
- Funzionamento modulante, tecnologia Inverter
- Capacità degli accumuli: 300 e 500 litri
- Sistema già predisposto per il collegamento ad un impianto solare termico ROTEX
- Innovativo sistema di regolazione:
  - Possibilità di limitazione della potenza massima assorbita
  - Monitoraggio delle prestazioni e dei consumi
  - Programmazione da PC

I prezzi del servizio di messa in funzione ROTEX sono riportati a pagina 22 del Listino

Kit Pompe di calore aria-acqua, HPSU Bi-Bloc a bassa temperatura

Pompa di calore HPSU Bi-Bloc H/C per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS

Unità esterna

Unità interna per **riscaldamento e raffrescamento** con riscaldatore ausiliare integrato

Accumulo tecnico HybridCube per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria e possibilità di abbinamento a sistemi solari DB

Accessori inclusi nel Kit:
- unità di commutazione E-Pac
- bacinella raccolta condensa per unità interna
- booster-heater (3kW)

Kit HPSU Bi-Bloc H/C - Alimentazione unità esterna 230V monofase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU BiBloc 4H/C R3 300L	4kW	3kW	300Litri (HYC 343/19/0)	IT.145059	**6.854,00**
HPSU BiBloc 6H/C R3/6/9 500L	6kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/19/0)	IT.145060	**7.579,00**
HPSU BiBloc 8H/C R3/6/9 500L	8kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/19/0)	IT.145061	**8.371,00**
HPSU BiBloc 11H/C R3/6/9 500L	11kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145063	**11.201,00**
HPSU BiBloc 14H/C R63/6/9 500L	14kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145067	**11.908,00**
HPSU BiBloc 16H/C R3/6/9 500L	16kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145071	**12.724,00**

Kit HPSU Bi-Bloc H/C - Alimentazione unità esterna 400V trifase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU BiBloc 11H/C R3/6/9 500L 3P	11kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145065	**11.673,00**
HPSU BiBloc 14H/C R3/6/9 500L 3P	14kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145069	**12.453,00**
HPSU BiBloc 16H/C R3/6/9 500L 3P	16kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145073	**13.350,00**

Pompa di calore HPSU Bi-Bloc H/O per riscaldamento e produzione ACS

Unità esterna

Unità interna per **solo riscaldamento** con riscaldatore ausiliare integrato

Accumulo tecnico HybridCube per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria e possibilità di abbinamento a sistemi solari DB

Accessori inclusi nel Kit:
- unità di commutazione E-Pac
- booster-heater (3kW)

Kit HPSU Bi-Bloc H/O - Alimentazione unità esterna 230V monofase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU BiBloc 4H R3 300L	4kW	3kW	300Litri (HYC 343/19/0)	IT.145074	**6.463,00**
HPSU BiBloc 6H R3/6/9 500L	6kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/19/0)	IT.145075	**7.256,00**
HPSU BiBloc 8H R3/6/9 500L	8kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/19/0)	IT.145076	**8.048,00**
HPSU BiBloc 11H R3/6/9 500L	11kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145078	**10.878,00**
HPSU BiBloc 14H R3/6/9 500L	14kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145082	**11.585,00**
HPSU BiBloc 16H R3/6/9 500L	16kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145086	**12.401,00**

Kit HPSU Bi-Bloc H/O - Alimentazione unità esterna 400V trifase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU BiBloc 11H R3/6/9 500L 3P	11kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145080	**11.350,00**
HPSU BiBloc 14H R3/6/9 500L 3P	14kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145084	**12.130,00**
HPSU BiBloc 16H R3/6/9 500L 3P	16kW	3-6-9kW mono/trifase	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.145088	**13.027,00**

Unità interne pompe di calore aria-acqua, HPSU Bi-Bloc a bassa temperatura

Pompa di calore aria-acqua split fino a 55°C di mandata	Tipo	Codice	Prezzo in €
Unità interna ROTEX HPSU Bi-Bloc H/O Per unità esterne da 4 a 16 kW (solo riscaldamento). Dotate di pompa ad alta efficienza, vaso di espansione, modulo di sicurezza con manometro e valvola di sicurezza, regolatore di portata, rubinetti di riempimento/svuotamento e filtro in ottone. Impianto elettrico con relè di sovraccarico per riscaldatore elettrico ausiliario (a corredo) e pompa di circolazione riscaldamento. Dimensioni (A x L x P) 922 x 502 x 361 mm.			
Unità interna HPSU da 4 kW con riscaldatore elettrico da 3 kW 1~230 V per unità esterne da 4 kW.	RHBH04CA3V	RHBH04CA3V	**2.157,00**
Unità interna HPSU da 8 kW con riscaldatore eletrico da 3-6-9 kW 1~230 o 3~400 V per unità esterne da 6 a 8 kW.	RHBH08CA9W	RHBH08CA9W	**2.513,00**
Unità interna HPSU da 16 kW con riscaldatore eletrico da 3-6-9 kW 1~230 o 3~400 V per unità esterne da 11 a 16 kW.	RHBH16CA9W	RHBH16CA9W	**3.513,00**
Unità interna ROTEX HPSU Bi-Bloc H/C Per unità esterne 4 a 16 kW (riscaldamento e raffrescamento). Dotate di pompa ad alta efficienza, vaso di espansione, modulo di sicurezza con manometro e valvola di sicurezza, regolatore di portata, rubinetti di riempimento/svuotamento e filtro in ottone. Impianto elettrico con relè di sovraccarico per riscaldatore elettrico ausiliario (a corredo) e pompa di circolazione riscaldamento. Dimensioni (A x L x P) 922 x 502 x 361 mm.			
Unità interna HPSU da 4 kW con riscaldatore elettrico da 3 kW 1~230 V per unità esterne da 4 kW.	RHBX04CA3V	RHBX04CA3V	**2.361,00**
Unità interna HPSU da 8 kW con riscaldatore eletrico da 3-6-9 kW 1~230 o 3~400 V per unità esterne da 6 a 8 kW.	RHBX08CA9W	RHBX08CA9W	**2.520,00**
Unità interna HPSU da 16 kW con riscaldatore eletrico da 3-6-9 kW 1~230 o 3~400 V per unità esterne da 11 a 16 kW.	RHBX16CA9W	RHBX16CA9W	**3.520,00**

Componenti pompe di calore aria-acqua, HPSU Bi-Bloc a bassa temperatura

Accessori		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Opzione 1: termostato ambiente via cavo	RKRTW	RKRTWA	**135,00**
	Opzione 2: termostato ambiente wireless	RKRTR	RKRTR1	**271,00**
	Sensore di temperatura a pavimento per RKRTR	EKRTETS	EKRTETS	**23,00**
	Unità di commutazione E-Pac LT Unità di commutazione per il collegamento all'accumulatore di energia HybridCube (300 l, 500 l). Comprende valvole selettrici a tre vie, cavo di collegamento e sonda bollitore. Necessaria per il collegamento dell'accumulatore d'energia HybridCube a HPSU. Se si desidera disporre di una potenza di riscaldamento supplementare, ordinare separatamente il riscaldatore elettrico ausiliario.			
	EP LT 3H/X (per HYC 300 l, HPSU riscaldamento e raffrescamento)	DVCPLT3H / X	14 10 62	**208,00**
	EP LT 5H (per HYC 500 l, HPSU solo riscaldamento)	DVCPLT5H	14 10 60	**303,00**
	EP LT 5X (per HYC 500 l, HPSU riscaldamento e raffrescamento)	DVCPLT5X	14 10 61	**432,00**
	Sonda bollitore per HPSU LT Da utilizzarsi in assenza di E-Pac, ma in presenza di una pompa di calore allacciata direttamente (a cura del committente) all'accumulatore.	SF LT	14 10 37	**43,00**
	Riscaldatore ausiliario booster-heater per HPSU LT Riscaldatore elettrico da 230 V-50 Hz/3000 Watt per il supporto delle pompe di calore come booster-heater. Lunghezza 1100 mm.	BO3S	16 51 37	**320,00**
	SOL-PAC LT/HT Unità di comunicazione tra ROTEX HPSU Bi-Bloc/HPSU Monobloc/HPSU^{hitemp} e ROTEX Solaris. Comprende cavo di collegamento e scheda di collegamento.			
	Pacchetto supplementare SOLARIS Sol-Pac	SOL-PAC LT/HT	14 05 38	**275,00**
	Scheda di comunicazione Necessaria per il monitoraggio dei consumi elettrici.	EKRP1AHT	EKRP1AHT	**170,00**

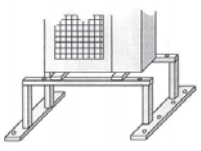
Componenti pompe di calore aria-acqua, HPSU Bi-Bloc a bassa temperatura

Accessori		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Valvola limitatrice della temperatura di ritorno Limitazione termica della temperatura massima di ritorno fino a 55°C. Componente necessario per il collegamento di un impianto solare termico a HPSU. Selezione in base a dimensionamento tubazioni e portate. RLB 300 da 1" maschio e kV 3,2 **Verificare sempre le perdite di carico specifiche dell'applicazione**	 RLB 300	 14 01 14	 **116,00**
	Valvola deviatrice a 3 vie Valvola deviatrice a 3 vie da 1" maschio con azionamento a motore da 230 V, tempo di commutazione 6 sec., incluso cavo di collegamento da 2 m.	3-W-UV	15 60 34	**125,00**
	Unità di comando ausiliare per unità interna HPSU Bi-Bloc Per gestire i comandi direttamente sull'unità quando il controllore della pompa di calore (REMOCON) viene utilizzato come termostato ambiente	EKRUCL1	EKRUCL1	**140,00**
	Sensore della temperatura esterna delocalizzato	EKRSC1	EKRSC1	**90,00**
	Valvola di bypass Valvola di bypass DN 20 o DN 25 con raccordo angolare. Componente necessario per l'installazione di un sistema a pompa di calore HPSU, ad eccezione di HPSU compact, per garantire una portata minima all'unità interna.	UESV 20 UESV 25	14 01 11 14 01 16	**89,00** **118,00**
	Bacinella di raccolta condensa Bacinella per la raccolta della condensa che si forma nell'unità interna durante il funzionamento in raffrescamento	EKHBDPC2	EKHBDPC2	**187,00**

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	HP convector Ventilconvettore compatto con funzione di riscaldamento e raffrescamento delle stanze e con un funzionamento particolarmente silenzioso. Il convettore può essere impiegato per riscaldare e raffrescare gli ambienti ed è particolarmente adatto per essere abbinato a una pompa di calore. Può essere utilizzato sia in abbinamento al riscaldamento a pavimento sia come alternativa salvaspazio ai radiatori a bassa temperatura. Il comando a distanza con regolatore di temperatura integrato permette di adeguare questo sistema in modo semplice e veloce alle più svariate esigenze. Il filtro dell'aria integrato assicura un'aria pulita e piacevole all'interno della stanza. **HP convector 1,5 kW** **HP convector 2,0 kW**	 RFWXV15AVEB RFWXV20AVEB	 RFWXV15A RFWXV20A	 **724,00** **801,00**
	Kit di collegamento HPc Collegamento flessibile, isolato termicamente, con raccordi.	HPc-AP	14 20 12	**90,00**
	Kit di regolazione HPc Necessario quando HPc non è collegato a un collettore. Comprende una valvola elettrica a 2 vie, valvola regolazione di flusso e raccorderia varia.	HPc-RP	14 20 13	**125,00**

Unità esterne a bassa temperatura
Pompe di calore aria-acqua, HPSU compact e HPSU Bi-Bloc

Pompa di calore aria-acqua split fino a 55°C di mandata	Tipo	Codice	Prezzo in €
Unità esterna ROTEX per sistemi HPSU compact e HPSU Bi-Bloc 4 – 8 kW Unità esterna in pompa di calore a tecnologia Inverter. Alloggiamento in lamiera d'acciaio zincato impermeabile, verniciato a polvere e rivestito in resina sintetica. Dimensioni (A x L x P) 735 x 825 x 300 mm.			
Unità esterna 4 kW 1~230 V	RRLQ004CAV3	RRLQ004CAV3	**2.162,00**
Unità esterna 6 kW 1~230 V	RRLQ006CAV3	RRLQ006CAV3	**2.271,00**
Unità esterna 8 kW 1~230 V	RRLQ008CAV3	RRLQ008CAV3	**3.063,00**
Unità esterna ROTEX per sistemi HPSU compact e HPSU Bi-Bloc 11 – 16 kW Unità esterna in pompa di calore a tecnologia Inverter. Alloggiamento in alluminio zincato impermeabile, verniciato a polvere e rivestito in resina sintetica. Dimensioni (A x L x P) 1345 x 900 x 320 mm.			
Unità esterna 11 kW 1~230 V	RRLQ011CAV3	RRLQ011CAV3	**4.733,00**
Unità esterna 14 kW 1~230 V	RRLQ014CAV3	RRLQ014CAV3	**5.440,00**
Unità esterna 16 kW 1~230 V	RRLQ016CAV3	RRLQ016CAV3	**6.256,00**
Unità esterna 11 kW 3~400 V	RRLQ011CAW1	RRLQ011CAW1	**5.205,00**
Unità esterna 14 kW 3~400 V	RRLQ014CAW1	RRLQ014CAW1	**5.985,00**
Unità esterna 16 kW 3~400 V	RRLQ016CAW1	RRLQ016CAW1	**6.882,00**

Accessori	Tipo	Codice	Prezzo in €
Mensola di supporto a parete Sostegno per il montaggio dell'unità esterna, inclusi antivibranti in gomma fonoassorbente.			
Sostegno per unità esterna da 4 - 8 kW.	WKS 1	14 05 05	**116,00**
Sostegno per unità esterna da 11 - 16 kW.	WKS 2	14 05 28	**182,00**
 **Basamento di supporto** Per unità esterne da 11 – 16 kW Dimensioni (A x L x P) 30 x 120 x 64 cm Peso 25 kg.	SKS	14 05 32	**452,00**
Staffe di sostegno per unità esterne da 4 - 8 kW, Altezza 10 cm	EKFT008CA	EKFT008CA	**129,00**
Vasca di raccolta acqua di condensa per unità esterna 4 - 8 kW Dotata di scarico centrale per la raccolta e lo scarico dell'acqua di condensa. **Include le staffe di sostegno**.	EKDP008C	EKDP008C	**171,00**
Riscaldamento ausiliario per vasca di raccolta acqua di condensa per unità esterna da 4 - 8 kW	EKDPH008C	EKDPH008C	**257,00**

Messa in funzione HPSU a bassa temperatura OBBLIGATORIA	**150,00** prezzo netto

Pompe di calore aria-acqua, HPSU monobloc a bassa temperatura

INVERTER

ROTEX HPSU monobloc

- Apparecchio monoblocco per il montaggio esterno (installazione senza tubi del liquido refrigerante) e accumulatore di calore
- Per riscaldamento, raffescamento e acqua calda sanitaria
- A bassa temperatura, temperatura di mandata massima di 55°C
- Range di potenza da 11 a 16 kW
- Funzionamento modulante, tecnologia Inverter
- Capacità di accumulo da 300 e da 500 litri
- Sistema già predisposto per il collegamento ad un impanto solare termico ROTEX

I prezzi del servizio di messa in funzione ROTEX sono riportati a pagina 26 del Listino

Kit pompe di calore aria-acqua, HPSU monobloc a bassa temperatura

ROTEX HPSU monobloc H/C per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS

Accessori inclusi nel Kit:
- unità di commutazione E-Pac
- booster-heater

Unità esterna per riscaldamento e raffrescamento con riscaldatore ausiliare integrato

Accumulo tecnico HybridCube per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria e possibilità di abbinamento a sistemi solari DB

Kit HPSU monobloc H/C - Alimentazione unità esterna 230V monofase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare integrato	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU Monob. 11H/C R6 1P	11kW	6kW	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.143222	**10.731,0**
HPSU Monob. 16H/C R6 1P	16kW	6kW	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.143223	**12.198,0**

Kit HPSU monobloc H/C - Alimentazione unità esterna 400V trifase

Prodotto	Potenza	Riscaldatore ausiliare integrato	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU Monob. 11H/C R6 3P	11kW	6kW	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.143220	**11.187,0**
HPSU Monob. 16H/C R6 3P	16kW	6kW	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.143221	**12.800,0**

Componenti pompe di calore aria-acqua, HPSU monobloc a bassa temperatura

Pompe di calore aria-acqua per sistema monobloc con temperatura di mandata fino a 55°C.	Tipo	Codice	Prezzo in €
ROTEX HPSU monobloc			
Riscaldamento e raffrescamento			
HPSU monobloc 11 kW X 1~230 V	RBLQ011BB6V3	RBLQ011BB6V3	**7.970,00**
HPSU monobloc 16 kW X 1~230 V	RBLQ016BB6V3	RBLQ016BB6V3	**9.437,00**
HPSU monobloc 11 kW X 3~400 V	RBLQ011BB6W1	RBLQ011BB6W1	**8.426,00**
HPSU monobloc 16 kW X 3~400 V	RBLQ016BB6W1	RBLQ016BB6W1	**10.039,00**

Accessori	Tipo	Codice	Prezzo in €
Opzione 1: Termostato ambiente via cavo	RKRTW	RKRTWA	**135,00**
Opzione 2: Termostato ambiente wireless	RKRTR	RKRTR1	**271,00**
Sensore di temperatura a pavimento per RKRTR	EKRTETS	EKRTETS	**23,00**
Unità di commutazione E-Pac LT Unità di commutazione per il collegamento all'accumulatore di energia HybridCube (300 l, 500 l). Comprende valvole deviatrici a tre vie, cavo di collegamento e sonda bollitore. Necessaria per il collegamento dell'accumulatore d'energia HybridCube a HPSU. Se si desidera disporre di una potenza di riscaldamento supplementare, ordinare separatamente il riscaldatore elettrico ausiliario.			
EP LT 3H/X (per HYC 300 l, HPSU riscaldamento e raffrescamento)	DVCPLT3H / X	14 10 62	**208,00**
EP LT 5X (per HYC 500 l, HPSU riscaldamento e raffrescamento)	DVCPLT5X	14 10 61	**432,00**
Sonda bollitore per HPSU LT Da utilizzarsi in assenza di E-Pac, ma in presenza di una pompa di calore allacciata direttamente (a cura del committente) all'accumulatore.	SF LT	14 10 37	**43,00**
Riscaldatore ausiliario booster-heater per HPSU LT Riscaldatore elettrico da 230 V-50 Hz/3000 Watt per il supporto delle pompe di calore come booster-heater. Lunghezza 1100 mm.	BO3S	16 51 37	**320,00**
SOL-PAC LT/HT Unità di comunicazione tra ROTEX HPSU Bi-Bloc/HPSU Monobloc/HPSU^{hitemp} e ROTEX Solaris. Comprende il cavo di collegamento e la scheda di collegamento.			
Pacchetto supplementare SOLARIS Sol-Pac	SOL-PAC LT/HT	14 05 38	**275,00**
Valvola limitatrice della temperatura di ritorno Limitazione termica della temperatura massima di ritorno fino a 55°C. Componente necessario per il collegamento di un impianto solare termico a HPSU. Selezione in base a dimensionamento tubazioni e portate.			
RLB 300 da 1" maschio e kV 3,2 (solo per HPSU da 6 a 8 kW)	RLB 300	14 01 14	**116,00**
RLB 500 da 1 1/4" maschio e kV 9 (HPSU 6 - 16 kW)	RLB 500	14 01 15	**135,00**
Valvola deviatrice a 3 vie Valvola deviatrice a tre vie da 1" maschio con azionamento a motore da 230 V, tempo di commutazione 6 sec., incluso cavo di collegamento di 2 m.	3-W-UV	15 60 34	**125,00**

Componenti pompe di calore aria-acqua, HPSU monobloc a bassa temperatura

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Valvola di bypass Valvola di bypass DN 25 con raccordo angolare. Componente necessario per l'installazione di un sistema a pompa di calore HPSU, ad eccezione di HPSU compact, per garantire una portata minima all'unità interna.	UESV 25	14 01 16	**118,00**
	HP convector Ventilconvettore compatto con funzione di riscaldamento e raffrescamento delle stanze e con un funzionamento particolarmente silenzioso. Il convettore può essere impiegato per riscaldare e raffrescare gli ambienti ed è particolarmente adatto per essere abbinato a una pompa di calore. Può essere utilizzato sia in abbinamento al riscaldamento a pavimento sia come alternativa salvaspazio ai radiatori a bassa temperatura. Il comando a distanza con regolatore di temperatura integrato permette di adeguare questo sistema in modo semplice e veloce alle più svariate esigenze. Il filtro dell'aria integrato assicura un'aria pulita e piacevole all'interno della stanza.			
	HP convector 1,5 kW **HP convector 2,0 kW**	RFWXV15AVEB RFWXV20AVEB	RFWXV15A RFWXV20A	**724,00** **801,00**
	Kit di collegamento HPc Collegamento flessibile, isolato termicamente, con raccordi.	HPc-AP	14 20 12	**90,00**
	Kit di regolazione HPc Necessario quando HPc non è collegato a un collettore. Comprende una valvola elettrica a 2 vie, valvola regolazione di flusso e raccorderia varia.	HPc-RP	14 20 13	**125,00**

Messa in funzione HPSU a bassa temperatura **OBBLIGATORIA**	**150,00** prezzo netto

Pompe di calore aria-acqua, HPSU hitemp /HPU compact hitemp ad alta temperatura

ROTEX HPSU hitemp

- Sistema split composto da unità esterna e unità interna
- Per riscaldamento e acqua calda sanitaria
- Ad alta temperatura, temperatura di mandata massima di **80°C**
- Range di potenza da 11 a 16 kW
- Funzionamento modulante, tecnologia Inverter
- Per l'abbinamento con l'accumulatore d'energia ROTEX HybridCube da 300 o da 500 litri oppure con un bollitore tradizionale in acciaio inox da 200 o da 260 litri
- In abbinamento a ROTEX HybridCube, sistema già predisposto per il collegamento ad un impianto solare termico ROTEX

I prezzi del servizio di messa in funzione ROTEX sono riportati a pagina 30 del Listino

Kit Pompe di calore aria-acqua, HPSU hitemp /HPU compact hitemp ad alta temperatura

Kit HPU compact hitemp H/O per riscaldamento e produzione ACS

Unità esterna

Unità interna

Accumulo di acqua calda sanitaria in acciaio INOX

Kit HPU compact hitemp H/O - Alimentazione unità esterna 230V monofase

Prodotto	Potenza	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPU HITEMP 11H B200L 1P	11kW 1P	200Litri	143301	**12.539,00**
HPU HITEMP 14H B200L 1P	14kW 1P	200Litri	143302	**13.337,00**
HPU HITEMP 16H B200L 1P	16kW 1P	200Litri	143303	**14.307,00**
HPU HITEMP 11H B260L 1P	11kW 1P	260Litri	143304	**12.825,00**
HPU HITEMP 14H B260L 1P	14kW 1P	260Litri	143305	**13.623,00**
HPU HITEMP 16H B260L 1P	16kW 1P	260Litri	143306	**14.593,00**

Kit HPU compact hitemp H/O - Alimentazione unità esterna 400V trifase

Prodotto	Potenza	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPU HITEMP 11H B200L 3P	11kW 3P	200Litri	143307	**13.123,00**
HPU HITEMP 14H B200L 3P	14kW 3P	200Litri	143308	**13.994,00**
HPU HITEMP 16H B200L 3P	16kW 3P	200Litri	143309	**15.050,00**
HPU HITEMP 11H B260L 3P	11kW 3P	260Litri	143310	**13.409,00**
HPU HITEMP 14H B260L 3P	14kW 3P	260Litri	143311	**14.280,00**
HPU HITEMP 16H B260L 3P	16kW 3P	260Litri	143312	**15.336,00**

Kit HPSU hitemp H/O per riscaldamento e produzione ACS

Unità esterna

Unità interna

Accumulo tecnico HybridCube per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria e possibilità di abbinamento a sistemi solari DB

Accessori inclusi nel Kit:
- unità di commutazione E-Pac

Kit HPSU hitemp H/O - Alimentazione unità esterna 230V monofase

Prodotto	Potenza	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU HITEMP 11H 300L 1P	11kW	300Litri (HYC 343/19/0)	IT.143330	**12.357,00**
HPSU HITEMP 14H 300L 1P	14kW	300Litri (HYC 343/19/0)	IT.143331	**13.155,00**
HPSU HITEMP 16H 300L 1P	16kW	300Litri (HYC 343/19/0)	IT.143332	**14.125,00**
HPSU HITEMP 11H 500L 1P	11kW	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.143333	**12.762,00**
HPSU HITEMP 14H 500L 1P	14kW	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.143334	**13.560,00**
HPSU HITEMP 16H 500L 1P	16kW	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.143335	**14.530,00**

Kit HPSU hitemp H/O - Alimentazione unità esterna 400V trifase

Prodotto	Potenza	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
HPSU HITEMP 11H 300L 3P	11kW	300Litri (HYC 343/19/0)	IT.143336	**12.941,00**
HPSU HITEMP 14H 300L 3P	14kW	300Litri (HYC 343/19/0)	IT.143337	**13.812,00**
HPSU HITEMP 16H 300L 3P	16kW	300Litri (HYC 343/19/0)	IT.143338	**14.868,00**
HPSU HITEMP 11H 500L 3P	11kW	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.143339	**13.346,00**
HPSU HITEMP 14H 500L 3P	14kW	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.143340	**14.217,00**
HPSU HITEMP 16H 500L 3P	16kW	500Litri (HYC 544/32/0)	IT.143341	**15.273,00**

Componenti pompe di calore aria-acqua, HPSU hitemp /HPU compact hitemp ad alta temperatura

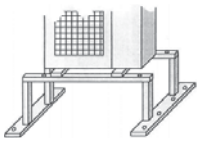
Pompe di calore aria-acqua split fino a 80°C di mandata	Tipo	Codice	Prezzo in €
Unità interna ROTEX HPSU hitemp / HPU compact hitemp per unità esterna da 11, 14 e 16 kW (riscaldamento) Unità interna per il riscaldamento. Impianto idraulico dotato di pompa di circolazione riscaldamento modulante, vaso di espansione, modulo di sicurezza con manometro e valvola di sicurezza e rubinetti di riempimento/svuotamento, filtro in ottone. Inclusa unità di regolazione utilizzabile come termostato ambiente. Dimensioni 705 x 600 x 695 mm			
Unità interna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 11 kW 1~230V	RKHBRD011ABV1	RKHBRD011ABV1	**5.801,00**
Unità interna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 14 kW 1~230V	RKHBRD014ABV1	RKHBRD014ABV1	**5.897,00**
Unità interna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 16 kW 1~230V	RKHBRD016ABV1	RKHBRD016ABV1	**6.061,00**
Unità interna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 11 kW 3~400V	RKHBRD011ABY1	RKHBRD011ABY1	**5.917,00**
Unità interna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 14 kW 3~400V	RKHBRD014ABY1	RKHBRD014ABY1	**6.015,00**
Unità interna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 16 kW 3~400V	RKHBRD016ABY1	RKHBRD016ABY1	**6.181,00**

Accessori	Tipo	Codice	Prezzo in €
Opzione 1: Termostato ambiente via cavo	RKRTW	RKRTWA	**135,00**
Opzione 2: Termostato ambiente wireless	RKRTR	RKRTR1	**271,00**
Scheda di comunicazione Necessaria per il collegamento di max. 2 termostati ambiente supplementari (RKRTW) o max. 2 miscelatori indipendenti supplementari.	EKRP1AHT	EKRP1AHT	**170,00**
Unità di comando ausiliare Per gestire i comandi direttamente sull'unità quando il regolatore della pompa di calore (REMOCON) viene utilizzato come termostato ambiente.	RKRUAHTB	RKRUAHTB	**256,00**
Riscaldamento ausiliario backup-heater HPSU hitemp Riscaldamento ausiliario elettrico da 400 V-50 Hz/6000 Watt per HPSU hitemp, installazione a muro. Comprende un backup-heater con regolatore di portata, valvola di sfiato, fusibile di sicurezza e passacavi. Per il collegamento con HPSU hitemp è necessario disporre della scheda di comunicazione EKRP1AHT.			
Collegamento monofase.	RKBUHAA6V3	RKBUHAA6V3	**879,00**
Collegamento trifase.	RKBUHAA6W1	RKBUHAA6W1	**879,00**
Unità di commutazione E-Pac HT Unità di commutazione per il collegamento dell'accumulatore di energia HybridCube (300 l, 500 l). Comprende una valvola deviatrice a tre vie, cavo di collegamento e sonda bollitore. Necessaria per il collegamento dell'accumulatore d'energia HybridCube a HPSU hitemp.			
EP HT 3H (per HYC 300 litri)	EP HT 3H	14 10 46	**251,00**
EP HT 5H (per HYC 500 litri)	EP HT 5H	14 10 45	**263,00**
SOL-PAC LT/HT Unità di comunicazione tra ROTEX HPSU Bi-Bloc/HPSU Monobloc/HPSU hitemp e ROTEX Solaris. Comprende cavo di collegamento e scheda di collegamento.			
Pacchetto supplementare SOLARIS Sol-Pac	SOL-PAC LT/HT	14 05 38	**275,00**
Sonda bollitore HT Da utilizzarsi per il collegamento diretto (a cura del committente) ad un accumulo tradizionale di ACS.	SF HT	14 10 67	**56,00**
Valvola deviatrice a 3 vie Valvola deviatrice a tre vie da 1" maschio con azionamento a motore da 230 V, tempo di commutazione 6 sec., incluso cavo di collegamento di 2 m.	3-W-UV	15 60 34	**125,00**

Componenti pompe di calore aria-acqua, HPSU hitemp /HPU compact hitemp ad alta temperatura

Accessori		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Kit di montaggio accumulatore di acqua calda sanitaria Per l'installazione dell'accumulatore di acqua calda sanitaria in acciaio inox RKHTS200AC e RKHTS260AC affiancato all'unità interna HPU compact hitemp.	EKFMAHTB	EKFMAHTB	**623,00**
	Valvola di bypass Valvola di bypass DN 25 con raccordo angolare. Componente necessario per l'installazione di un sistema a pompa di calore HPSU, ad eccezione di HPSU compact, per garantire una portata minima all'unità interna.	UESV 25	14 01 16	**118,00**

Pompe di calore aria-acqua split fino a 80°C di mandata		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Unità esterna ROTEX HPSU hitemp / HPU compact hitemp (riscaldamento) Unità esterna in pompa di calore a tecnologia Inverter. Alloggiamento in lamiera d'acciaio zincata impermeabile, verniciata a polvere e rivestita in resina sintetica. Utilizzabile ad alte temperature fino a 80°C senza riscaldatore elettrico. Dimensioni 1345 x 900 x 320 mm.			
	Unità esterna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 11 kW 1~230V	RRRQ011AAV1	RRRQ011AAV1	**4.689,00**
	Unità esterna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 14 kW 1~230 V	RRRQ014AAV1	RRRQ014AAV1	**5.391,00**
	Unità esterna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 16 kW 1~230 V	RRRQ016AAV1	RRRQ016AAV1	**6.197,00**
	Unità esterna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 11 kW 3~400 V	RRRQ011AAY1	RRRQ011AAY1	**5.157,00**
	Unità esterna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 14 kW 3~400 V	RRRQ014AAY1	RRRQ014AAY1	**5.930,00**
	Unità esterna HPSU hitemp / HPU compact hitemp 16 kW 3~400 V	RRRQ016AAY1	RRRQ016AAY1	**6.820,00**

Accessori per unità esterne di sistemi a pompe di calore aria-acqua fino a 80°C di mandata		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Mensola di supporto a parete Sostegno per il montaggio ddell'unità esterna a parete, inclusi antivibranti in gomma fonoassorbente. Sostegno per unità esterne da 11 - 16 kW.	WKS 2	14 05 28	**182,00**
	**Basamento di supporto** Per unità esterne da 11 – 16 kW Dimensioni (A x L x P) 30 x 120 x 64 cm Peso 25 kg	SKS	14 05 32	**452,00**

Messa in funzione HPSU/HPU ad alta temperatura OBBLIGATORIA	**200,00** prezzo netto

Sistemi ibridi HPU Hybrid

ROTEX HPU Hybrid

- Sistema ibrido composto da una unità unità interna, che combina una caldaia a condensazione di ultima generazione da 33kW ed il modulo di scambio della pompa di calore, e dalla motocondensante esterna da 5 o 8kW.
- Per riscaldamento, raffrescamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- Soluzione ideale per la rapida sostituzione della caldaia di casa con un sistema efficiente in pompa di calore. Non invasivo, può essere collegato ai radiatori (mandata fino a 80°C) e non richiede interventi pesanti di ristrutturazione.
- Sistema di controllo brevettato che gestisce tre diverse funzionalità
  - solo pompa di calore
  - pompa di calore e caldaia insieme
  - solo caldaia

  in due diverse possibili modalità
  - ECOLOGICA, per ridurre al minimo il consumo di energia primaria e le emissioni di CO2
  - ECONOMICA, per ridurre al minimo la spesa energetica
- Possibilità di abbinamento ai sistema solari termici ROTEX Solaris per un maggior utilizzo di energia rinnovabile

I prezzi del servizio di messa in funzione ROTEX sono riportati a pagina 33 del Listino

Kit sistemi ibridi HPU Hybrid

Sistemi completi ROTEX HPU Hybrid

Unità esterna[2]

Unità interna costituita da una caldaia condensazione[1]
e dal modulo di scambio della pompa di calore

Accessori inclusi:
- sistema di controllo elettronico
- coperchio per la copertura delle interconnessioni idrauliche
- (solo per modelli H/C) baccinella di raccolta condensa per unità interna

Kit completo interne/esterna HPU Hybrid H/C per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS

Prodotto	Potenza unità esterna	Potenza caldaia	Codice	Prezzo in €
Kit completo Hybrid u.e. 8kW H/C	8kW	33kW	IT.RHYHBX/RVLQ08	**6.631,00**

Kit completo interne/esterna HPU Hybrid H/O per riscaldamento e produzione ACS

Prodotto	Potenza unità esterna	Potenza caldaia	Codice	Prezzo in €
Kit completo Hybrid u.e. 5kW H/O	5kW	33kW	IT.RHYHBH/RVLQ05	**5.407,00**
Kit completo Hybrid u.e. 8kW H/O	8kW	33kW	IT.RHYHBH/RVLQ08	**6.324,00**

Kit pronta sostituzione con solo interne per sistemi ROTEX HPU Hybrid

Unità interna costituita da una caldaia condensazione[1]
e dal modulo di scambio della pompa di calore

Accessori inclusi:
- sistema di controllo elettronico
- coperchio per la copertura delle interconnessioni idrauliche
- (solo per modelli H/C) baccinella di raccolta condensa per unità interna

Kit pronta sostituzione con interne per HPU Hybrid H/C per riscaldamento, raffrescamento* e produzione ACS

Prodotto	Potenza unità esterna	Potenza caldaia	Codice	Prezzo in €
Set solo interne x Hybrid 8kW H/C	(non inclusa)	33kW	IT.I-RHYHBX/RVLQ08	**3.551,00**

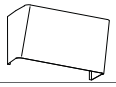
* funzione raffrescamento solo abbinando l'unità esterna, installabile anche in un secondo tempo

Kit pronta sostituzione con interne per HPU Hybrid H/O per riscaldamento e produzione ACS

Prodotto	Potenza unità esterna	Potenza caldaia	Codice	Prezzo in €
Set solo interne x Hybrid 5kW H/O	(non inclusa)	33kW	IT.I-RHYHBH/RVLQ05	**3.233,00**
Set solo interne x Hybrid 8kW H/O	(non inclusa)	33kW	IT.I-RHYHBH/RVLQ08	**3.244,00**

[1][2] Fare riferimento alle note riportate nella pagina che segue

Componenti per sistemi ibridi HPU Hybrid

Unità interne ed accessori	Tipo	Codice	Prezzo in €
Modulo di scambio Hydrobox* Unità interna della pompa di calore. Dotata di pompa ad alta efficienza, vaso di espansione da 10 litri, valvola di sicurezza e filtro in ottone.			
Unità interna HydroBox da 5kW H/O, per solo riscaldamento		RHYHBH05AAV3	**1.526,00**
Unità interna HydroBox da 8kW H/O, per solo riscaldamento		RHYHBH08AAV3	**1.537,00**
Unità interna HydroBox da 8kW H/C, per riscaldamento e raffrescamento		RHYHBX08AAV3	**1.710,00**
Caldaia a condesazione CombiBoiler 33kW* Caldaia a condensazione di ultima generazione da 33kW per il riscaldamento e la produzione istantanea di ACS. Con connessione aria/fumi concentrica DN60/100		RHYKOMB33AA (1)	**1.521,00**
 **Coperchio per interconnessioni idrauliche HydroBox/Caldaia** Coperchio in lamiera di copertura delle interconnessioni tra unità interna Hydrobox e caldaia a condensazione	EKHY093467	EKHY093467	**41,00**
Controllore cronotermostato a parete Sistema di controllo intelligente per la gestione completa del sistema nelle modalità: ECONOMICA, per minimizzare i costi in bolletta ECOLOGICA, per minimizzare il consumo di energia primaria	RKRUCBL1	RKRUCBL1	**145,00**
Baccinella di raccolta condensa Bacinella per la raccolta della condensa che si forma nell'unità interna H/C durante il funzionamento in raffrescamento	EKHYDP	EKHYDP	**134,00**

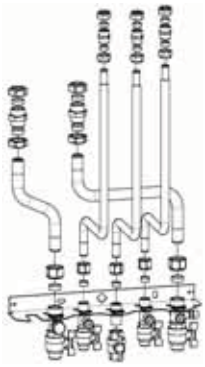
(1) **Messa in funzione OBBLIGATORIA** (prezzo netto) **50,00**

* componenti non funzionanti singolarmente ma solo abbinati tra loro

Unità esterne ed accessori	Tipo	Codice	Prezzo in €
Unità esterna ROTEX per sistemi HPU Hybrid Unità esterna in pompa di calore a tecnologia Inverter. Alloggiamento in lamiera d'acciaio zincata impermeabile, verniciata a polvere e rivestita in resina sintetica.			
Unità esterna 5kW 1~230V		RVLQ05CAV3 (2)	**2.174,00**
Unità esterna 8kW 1~230V		RVLQ08CAV3 (2)	**3.080,00**
Mensola di supporto a parete Sostegno per il montaggio dell'unità esterna, inclusi autovibranti in gomma fonoassorbenti.			
Sostegno per unità esterna 5 - 8 kW	WKS1	14 05 05	**116,00**
Staffe di sostegno per unità esterne da 5 - 8 kW, altezza 10 cm	EKFT008CA	EKFT008CA	**129,00**
Vasca di raccolta acqua di condensa per unità esterna 5 - 8 kW Dotata di scarico centrale per la raccolta e lo scarico dell'acqua di condensa. **Include le staffe di sostegno.**	EKDP008C	EKDP008C	**171,00**
Riscaldamento ausiliario per vasca di raccolta acqua di condensa per unità esterne da 5 - 8 kW	EKDPH008C	EKDPH008C	**257,00**

(2) **Messa in funzione OBBLIGATORIA** (prezzo netto) **100,00**

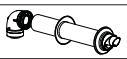
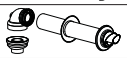
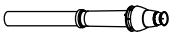
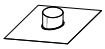
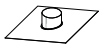
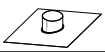
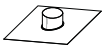
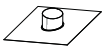
Accessori per sistemi ibridi HPU Hybrid

Accessori		Tipo	Codice	Prezzo in €
	**Set completo raccordi/valvole/tubi per collegamento idraulico** Set per il completamento dell'installazione di un sistema HPU Hybrid, include: • i raccordi di collegamento e le valvole di intercettazione per i circuiti di riscaldamento, ACS ed alimentazione del gas • il loop di riempimento impianto • i tubi in rame di interconnessione alla caldaia • la piastra/dima di fissaggio al muro **DISPONIBILE DA MAGGIO 2014**	EKHYMNT1A	EKHYMNT1A	**300,00**
	Set raccordi/valvole per collegamento idraulico Include i raccordi di collegamento e le valvole di intercettazione per i circuiti di riscaldamento, ACS ed alimentazione del gas	EKVK1A	EKVK1A	**148,00**
	Sensore della temperatura esterna delocalizzato	EKRSC1	EKRSC1	**90,00**
	Valvola di bypass Valvola di bypass DN 20 con raccordo angolare. Componente indispensabile per l'installazione per garantire una portata minima all'unità interna.	UESV 20	14 01 11	**89,00**
	Unità di commutazione E-Pac HT * Unità di commutazione per il collegamento dell'accumulatore di energia HybridCube (300 l, 500 l). Comprende una valvola deviatrice a tre vie, cavo di collegamento e sonda bollitore. **EP HT 3H (per HYC 300 litri)** **EP HT 5H (per HYC 500 litri)**	EP HT 3H EP HT 5H	14 10 46 14 10 45	**251,00** **263,00**
	Sonda bollitore HT * Da utilizzarsi per il collegamento diretto (a cura del committente) ad un accumulo tradizionale di ACS.	SF HT	14 10 67	**56,00**
	Valvola deviatrice a 3 vie * Valvola deviatrice a 3 vie da 1" maschio con azionamento a motore da 230V. Tempo di commutazione 6s. Incluso cavo di collegamento da 2 m. Da utilizzarsi per il collegamento diretto ad un accumulo tradizionale di ACS.	3-W-V	15 60 34	**125,00**
	Kit cambio gas GPL	EKHY075787	EKHY075787	**15,00**

* per applicazioni speciali. Fare sempre riferimento agli schemi ufficiali di applicazione del prodotto da richiedere all'agenzia di zona

Accessori di fumisteria per sistemi ibridi HPU Hybrid

Individuare i componenti necessari utilizzando il tool online *fluegas.daikin.eu*

Accessori di fumisteria		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Adattatore per collegamento DN80/125	EKHY090717	EKHY090717	33,00
	Adattatore per collegamento 2xDN80	EKHY090707	EKHY090707	20,00
	Kit orizzontale PP/GLV 60/100	EKFGP2978	EKFGP2978	51,00
	Kit ribassato orizzontale PP/GLV 60/100	EKFGP2977	EKFGP2977	63,00
	Uscita a tetto PP/GLV 60/100	EKFGP6837	EKFGP6837	78,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518	EKFGS0518	114,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519	EKFGS0519	114,00
	Tegola per tetto inclinato PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910	EKFGP7910	46,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523	EKFGS0523	119,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524	EKFGS0524	124,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525	EKFGS0525	127,00
	Tegola per tetto inclinato Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296	EKFGP1296	71,00
	Tegola per tetto Alu 60/100	EKFGP6940	EKFGP6940	33,00
	Prolunga PP/GLV 60/100 x 500mm	EKFGP4651	EKFGP4651	33,00
	Prolunga PP/GLV 60/100 x 1000mm	EKFGP4652	EKFGP4652	38,00
	Gomito PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	EKFGP4664	43,00
	Gomito PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	EKFGP4661	28,00
	Gomito PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	EKFGP4660	30,00
	Gomito TEE di ispezione PP/GLV 60/100	EKFGP4667	EKFGP4667	106,00
	Supporto a parete DN100 (25 pezzi)	EKFGP4631	EKFGP4631	271,00
	Uscita a tetto PP/GLV 80/125	EKFGP6864	EKFGP6864	95,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300	EKFGT6300	118,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301	EKFGT6301	120,00
	Tegola per tetto inclinato PF 80/125 25°-45°	EKFGP7909	EKFGP7909	48,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305	EKFGT6305	127,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306	EKFGT6306	130,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307	EKFGT6307	141,00
	Tegola per tetto inclinato Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297	EKFGP1297	76,00
	Tegola per tetto piano Alu 80/125	EKFGW5333	EKFGW5333	34,00
	Uscita a parete PP/GLV 80/125	EKFGW6359	EKFGW6359	90,00
	Prolunga PP/GLV 80/125 x 500mm	EKFGP4801	EKFGP4801	38,00
	Prolunga PP/GLV 80/125 x 1.000mm	EKFGP4802	EKFGP4802	42,00

Accessori di fumisteria per sistemi ibridi HPU Hybrid

Accessori di fumisteria		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Gomito PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814	EKFGP4814	45,00
	Gomito PP/ALU 80/125 45°	EKFGP4811	EKFGP4811	33,00
	Gomito PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810	EKFGP4810	34,00
	Gomito di ispezione PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4820	EKFGP4820	83,00
	Supporto a parete DN125	EKFGP4481	EKFGP4481	12,00
	Uscita a tetto PP 100 incl. tubo fumi	EKFGP5497	EKFGP5497	104,00
	Adattatore Flessibile-Rigido PP 100	EKFGP6316	EKFGP6316	48,00
	Distanziatore Inox Dn.100	EKFGP6337	EKFGP6337	24,00
	Prolunga flessibile PP 100 L=10 M	EKFGP6346	EKFGP6346	261,00
	Prolunga flessibile PP 100 L=15 M	EKFGP6349	EKFGP6349	391,00
	Prolunga flessibile PP 100 L=25 M	EKFGP6347	EKFGP6347	645,00
	Raccordo Flessibile-Flessibile PP 100	EKFGP6325	EKFGP6325	44,00
	Uscita a tetto PP Dn.60-80	EKFGP1856	EKFGP1856	265,00
	Raccordo al camino 60/100	EKFGP4678	EKFGP4678	52,00
	Uscita a tetto PP Dn.80	EKFGP2520	EKFGP2520	299,00
	Raccordo al camino 80/125	EKFGP4828	EKFGP4828	52,00
	Prolunga flessibile PP 80 L=10 M	EKFGP6340	EKFGP6340	215,00
	Prolunga flessibile PP 80 L=15 M	EKFGP6344	EKFGP6344	322,00
	Prolunga flessibile PP 80 L=25 M	EKFGP6341	EKFGP6341	495,00
	Prolunga flessibile PP 80 L=50 M	EKFGP6342	EKFGP6342	921,00
	Raccordo Flessibile-Flessibile PP 80	EKFGP6324	EKFGP6324	37,00
	Distanziatore PP 80-100	EKFGP6333	EKFGP6333	12,00
	Raccordo passante TEE 100-60	EKFGP6368	EKFGP6368	200,00
	Raccordo 100-60 con supporto	EKFGP6354	EKFGP6354	145,00
	Raccordo passante TEE 130-60	EKFGP6215	EKFGP6215	220,00
	Raccordo 130-60 con supporto	EKFGS0257	EKFGS0257	163,00
	Prolunga PP 60x500	EKFGP5461	EKFGP5461	10,00
	Uscita tetto PP 130 incl. tubo fumi	EKFGP5197	EKFGP5197	154,00
	Adattatore Flessibile-Rigido PP 130	EKFGS0252	EKFGS0252	61,00
	Support Breaket Top Inox Dn.130	EKFGP6353	EKFGP6353	44,00
	Extension Flex PP 130 L=30 M	EKFGS0250	EKFGS0250	844,00
	Connector Flex-Flex PP 130	EKFGP6366	EKFGP6366	64,00

Caldaia murale a doppia condensazione a gas, ROTEX Full Condens

DISPONIBILE DA GIUGNO 2014

ROTEX Full Condens

- Unità a condensazione a gas per installazione a muro
- Alta efficienza in riscaldamento: 107%
- La più alta efficienza in produzione Acqua Calda Sanitaria: fino al 20% più efficiente rispetto ad una caldaia a condensazione tradizionale
- La più alta affidabilità grazie alla sua semplicità
- Disponibile in tre versioni:
  - Full Condens TOP nelle taglie 22, 28 e 33, con alto isolamento termico ed acustico, circolatore modulante e scambiatore aria-fumi ottimizzato per garantire la più alta efficienza.
  - Full Condens nelle taglie 22, 28 e 33
  - RHOB per solo riscaldamento nelle taglie 12, 18 e 42
- Abbinabile agli accessori:
  - Set completo B-Pack comprensivo di vaso di espansione da 8 litri, rubinetti di intercettazione, rubinetto di caricamento circuito di riscaldamento, valvola di svuotamento circuito di riscaldamento e valvola di sovrapressione da 3Bar
  - Set valvole EKVK comprensivo di piastra/dima di fissaggio a muro, rubinetti di intercettazione, rubinetto di caricamento circuito di riscaldamento, valvola di svuotamento circuito di riscaldamento e valvola di sovrapressione da 3Bar
- Possibilità di collegamento a termostati wireless (tramite scheda accessorio disponibile da Settembre 2014)
- Possibilità di controllo da smartphone o tablet tramite gateway wireless (tramite scheda accessorio disponibile da Settembre 2014)
- Massima silenziosità
- Classe NOx 5
- Prodotto fornito in configurazione scarico fumi C63

La garanzia del funzionamento senza problemi, in particolare per quanto riguarda l'emissione sonora dei nostri generatori di calore, è assicurata dall'utilizzo dell'originale sistema di scarico ROTEX. Detto sistema è stato ottimizzato e perfezionato per tutte le caldaie a condensazione a gasolio e a gas ROTEX.

Kit caldaia murale a doppia condensazione a gas, ROTEX Full Condens

Set completo caldaia a condensazione, B-Pack e coperchio

Accessori inclusi nel Kit:
- Coperchio di copertura delle interconnessioni tra set completo B-Pack e caldaia

Caldaia a condensazione

Set completo B-Pack comprensivo di vaso di espansione da 8 litri, rubinetti di intercettazione, rubinetto di caricamento circuito di riscaldamento, valvola di svuotamento circuito di riscaldamento e valvola di sovrapressione da 3Bar

Caldaia Full Condens TOP per riscaldamento e produzione ACS

Prodotto	Taglia di potenza ACS	Codice	Prezzo in €
Caldaia FullCondens TOP 22 + B-Pack	23	IT.RKOMBG22/EKFJS	**1.800,00**
Caldaia FullCondens TOP 28 + B-Pack	29	IT.RKOMBG28/EKFJM	**1.900,00**
Caldaia FullCondens TOP 33 + B-Pack	33	IT.RKOMBG33/EKFJL	**2.000,00**

Caldaia Full Condens per riscaldamento e produzione ACS

Prodotto	Taglia di potenza ACS	Codice	Prezzo in €
Caldaia FullCondens 22 + B-Pack	22	IT.RKOMB22/EKFJS	**1.500,00**
Caldaia FullCondens 28 + B-Pack	28	IT.RKOMB28/EKFJM	**1.600,00**
Caldaia FullCondens 33 + B-Pack	33	IT.RKOMB33/EKFJL	**1.700,00**

Caldaia per solo riscaldamento

Prodotto	Taglia di potenza Risc.	Codice	Prezzo in €
Caldaia SoloRiscaldamento 12 + B-Pack	12	IT.RHOB12/EKFJS	**1.400,00**
Caldaia SoloRiscaldamento 18 + B-Pack	18	IT.RHOB18/EKFJS	**1.500,00**
Caldaia SoloRiscaldamento 42 + B-Pack	42	IT.RHOB42/EKFJL	**1.700,00**

Set completo caldaia a condensazione, B-Pack e coperchio

Caldaia a condensazione

Set valvole EKVK comprensivo di piastra/dima di fissaggio a muro, rubinetti di intercettazione, rubinetto di caricamento circuito di riscaldamento, valvola di svuotamento circuito di riscaldamento e valvola di sovrapressione da 3Bar

Caldaia Full Condens TOP per riscaldamento e produzione ACS

Prodotto	Taglia di potenza ACS	Codice	Prezzo in €
Caldaia FullCondens TOP 22 + EKVK	23	IT.RKOMBG22/EKVK	**1.720,00**
Caldaia FullCondens TOP 28 + EKVK	29	IT.RKOMBG28/EKVK	**1.820,00**
Caldaia FullCondens TOP 33 + EKVK	33	IT.RKOMBG33/EKVK	**1.920,00**

Caldaia Full Condens per riscaldamento e produzione ACS

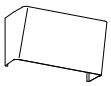
Prodotto	Taglia di potenza ACS	Codice	Prezzo in €
Caldaia FullCondens 22 + EKVK	22	IT.RKOMB22/EKVK	**1.420,00**
Caldaia FullCondens 28 + EKVK	28	IT.RKOMB28/EKVK	**1.520,00**
Caldaia FullCondens 33 + EKVK	33	IT.RKOMB33/EKVK	**1.620,00**

Caldaia per solo riscaldamento

Prodotto	Taglia di potenza Risc.	Codice	Prezzo in €
Caldaia SoloRiscaldamento 12 + EKVK	12	IT.RHOB12/EKVK	**1.320,00**
Caldaia SoloRiscaldamento 18 + EKVK	18	IT.RHOB18/EKVK	**1.420,00**
Caldaia SoloRiscaldamento 42 + EKVK	42	IT.RHOB42/EKVK	**1.620,00**

Componenti ed accessori per caldaia murale a doppia condensazione a gas, ROTEX Full Condens

Componenti ed accessori

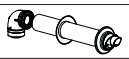
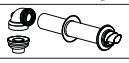
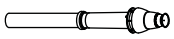
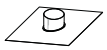
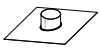
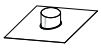
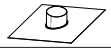
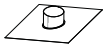
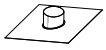
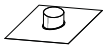
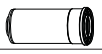
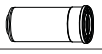
Prodotto		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Caldaie a condensazione Full Condens TOP			
	Full Condens TOP 22	RKOMBG22A	RKOMBG22A	**1.580,00**
	Full Condens TOP 28	RKOMBG28A	RKOMBG28A	**1.680,00**
	Full Condens TOP 33	RKOMBG33A	RKOMBG33A	**1.780,00**
	Caldaie a condensazione Full Condens			
	Full Condens 22	RKOMB22A	RKOMB22A	**1.280,00**
	Full Condens 28	RKOMB28A	RKOMB28A	**1.380,00**
	Full Condens 33	RKOMB33A	RKOMB33A	**1.480,00**
	Caldaie a condensazione RHOB per solo riscaldamento			
	solo riscaldamento taglia 12	RHOB12A	RHOB12A	**1.180,00**
	solo riscaldamento taglia 18	RHOB18A	RHOB18A	**1.280,00**
	solo riscaldamento taglia 42	RHOB42A	RHOB42A	**1.480,00**
	Set completo B-Pack Comprensivo di vaso di espansione da 8 litri, rubinetti di intercettazione, rubinetto di caricamento circuito di riscaldamento, valvola di svuotamento circuito di riscaldamento e valvola di sovrapressione da 3Bar	EKFJS1A EKFJM1A EKFJL1A	EKFJS1A EKFJM1A EKFJL1A	**200,00** **200,00** **200,00**
	Set valvole EKVK Comprensivo di piastra/dima di fissaggio a muro, rubinetti di intercettazione, rubinetto di caricamento circuito di riscaldamento, valvola di svuotamento circuito di riscaldamento e valvola di sovrapressione da 3Bar	EKVK4A	EKVK4A	**120,00**
	**Coperchio di copertura delle interconnessioni B-Pack/caldaia** Coperchio in lamiera di copertura delle interconnessioni tra caldaia e set completo B-Pack	EKCP1A	EKCP1A	**20,00**

Accessori

Prodotto		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Sonda di temperatura ambiente esterna per controllo in curva climatica	EKOSK1A	EKOSK1A	**17,00**
	Valvola di bypass Valvola di bypass DN 20 con raccordo angolare. Componente indispensabile per l'installazione per garantire una portata minima all'unità interna.	UESV 20	14 01 11	**89,00**
	Valvola deviatrice a 3 vie Valvola deviatrice a tre vie da 3/4" femmina con azionamento a motore da 230V. Da utilizzare per il collegamento diretto ad un accumulo tradizionale di ACS.	EK3WV1A	EK3WV1A	**100,00**
	Kit cambio gas GPL per: solo riscaldamento taglia 12	EKPS075917	EKPS075917	**15,00**
	Kit cambio gas GPL per: Full Condens TOP 22	EKPS075877	EKPS075877	**15,00**
	Kit cambio gas GPL per: Full Condens TOP 28, Full Condens 22 e solo riscaldamento taglia 18	EKPS075867	EKPS075867	**15,00**
	Kit cambio gas GPL per: Full Condens TOP 33, Full Condens 28, Full Condens 33 e solo riscaldamento taglia 42	EKHY075787	EKHY075787	**15,00**

Accessori di fumisteria per caldaia murale a doppia condensazione a gas, ROTEX Full Condens

Individuare i componenti necessari utilizzando il tool online *fluegas.daikin.eu*

Accessori di fumisteria		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Adattatore per collegamento DN80/125	EKHY090717	EKHY090717	33,00
	Adattatore per collegamento 2xDN80	EKHY090707	EKHY090707	20,00
	Kit orizzontale PP/GLV 60/100	EKFGP2978	EKFGP2978	51,00
	Kit ribassato orizzontale PP/GLV 60/100	EKFGP2977	EKFGP2977	63,00
	Uscita a tetto PP/GLV 60/100	EKFGP6837	EKFGP6837	78,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518	EKFGS0518	114,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519	EKFGS0519	114,00
	Tegola per tetto inclinato PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910	EKFGP7910	46,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523	EKFGS0523	119,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524	EKFGS0524	124,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525	EKFGS0525	127,00
	Tegola per tetto inclinato Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296	EKFGP1296	71,00
	Tegola per tetto Alu 60/100	EKFGP6940	EKFGP6940	33,00
	Prolunga PP/GLV 60/100 x 500mm	EKFGP4651	EKFGP4651	33,00
	Prolunga PP/GLV 60/100 x 1000mm	EKFGP4652	EKFGP4652	38,00
	Gomito PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	EKFGP4664	43,00
	Gomito PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	EKFGP4661	28,00
	Gomito PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	EKFGP4660	30,00
	Gomito TEE di ispezione PP/GLV 60/100	EKFGP4667	EKFGP4667	106,00
	Supporto a parete DN100 (25 pezzi)	EKFGP4631	EKFGP4631	271,00
	Uscita a tetto PP/GLV 80/125	EKFGP6864	EKFGP6864	95,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300	EKFGT6300	118,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301	EKFGT6301	120,00
	Tegola per tetto inclinato PF 80/125 25°-45°	EKFGP7909	EKFGP7909	48,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305	EKFGT6305	127,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306	EKFGT6306	130,00
	Tegola per tetto inclinato Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307	EKFGT6307	141,00
	Tegola per tetto inclinato Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297	EKFGP1297	76,00
	Tegola per tetto piano Alu 80/125	EKFGW5333	EKFGW5333	34,00
	Uscita a parete PP/GLV 80/125	EKFGW6359	EKFGW6359	90,00
	Prolunga PP/GLV 80/125 x 500mm	EKFGP4801	EKFGP4801	38,00
	Prolunga PP/GLV 80/125 x 1.000mm	EKFGP4802	EKFGP4802	42,00

Accessori di fumisteria per caldaia murale a doppia condensazione a gas, ROTEX Full Condens

Accessori di fumisteria		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Gomito PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814	EKFGP4814	45,00
	Gomito PP/ALU 80/125 45°	EKFGP4811	EKFGP4811	33,00
	Gomito PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810	EKFGP4810	34,00
	Gomito di ispezione PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4820	EKFGP4820	83,00
	Supporto a parete DN125	EKFGP4481	EKFGP4481	12,00
	Uscita a tetto PP 100 incl. tubo fumi	EKFGP5497	EKFGP5497	104,00
	Adattatore Flessibile-Rigido PP 100	EKFGP6316	EKFGP6316	48,00
	Distanziatore Inox Dn.100	EKFGP6337	EKFGP6337	24,00
	Prolunga flessibile PP 100 L=10 M	EKFGP6346	EKFGP6346	261,00
	Prolunga flessibile PP 100 L=15 M	EKFGP6349	EKFGP6349	391,00
	Prolunga flessibile PP 100 L=25 M	EKFGP6347	EKFGP6347	645,00
	Raccordo Flessibile-Flessibile PP 100	EKFGP6325	EKFGP6325	44,00
	Uscita a tetto PP Dn.60-80	EKFGP1856	EKFGP1856	265,00
	Raccordo al camino 60/100	EKFGP4678	EKFGP4678	52,00
	Uscita a tetto PP Dn.80	EKFGP2520	EKFGP2520	299,00
	Raccordo al camino 80/125	EKFGP4828	EKFGP4828	52,00
	Prolunga flessibile PP 80 L=10 M	EKFGP6340	EKFGP6340	215,00
	Prolunga flessibile PP 80 L=15 M	EKFGP6344	EKFGP6344	322,00
	Prolunga flessibile PP 80 L=25 M	EKFGP6341	EKFGP6341	495,00
	Prolunga flessibile PP 80 L=50 M	EKFGP6342	EKFGP6342	921,00
	Raccordo Flessibile-Flessibile PP 80	EKFGP6324	EKFGP6324	37,00
	Distanziatore PP 80-100	EKFGP6333	EKFGP6333	12,00
	Raccordo passante TEE 100-60	EKFGP6368	EKFGP6368	200,00
	Raccordo 100-60 con supporto	EKFGP6354	EKFGP6354	145,00
	Raccordo passante TEE 130-60	EKFGP6215	EKFGP6215	220,00
	Raccordo 130-60 con supporto	EKFGS0257	EKFGS0257	163,00
	Prolunga PP 60x500	EKFGP5461	EKFGP5461	10,00
	Uscita tetto PP 130 incl. tubo fumi	EKFGP5197	EKFGP5197	154,00
	Adattatore Flessibile-Rigido PP 130	EKFGS0252	EKFGS0252	61,00
	Support Breaket Top Inox Dn.130	EKFGP6353	EKFGP6353	44,00
	Extension Flex PP 130 L=30 M	EKFGS0250	EKFGS0250	844,00
	Connector Flex-Flex PP 130	EKFGP6366	EKFGP6366	64,00

Caldaia murale a condensazione a gas, ROTEX GW

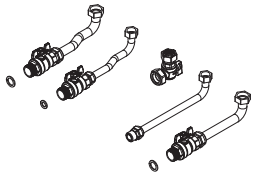
- Unità a condensazione a gas per installazione a muro
- Range di potenza da 4,5 a 40 kW
- Per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- Rapporto di modulazione di 1:5 (100% – 20%) per un adattamento ottimale alla richiesta di potenza
- Gruppo di sicurezza integrato, vaso di espansione a membrana, adattatore di scarico DN 60/100 e regolazione climatica*
- Classe NO_x 5
- Prodotto fornito in configurazione scarico fumi C63

La garanzia del funzionamento senza problemi, in particolare per quanto riguarda l'emissione sonora dei nostri generatori di calore, è assicurata dall'utilizzo dell'originale sistema di scarico ROTEX. Detto sistema è stato ottimizzato e perfezionato per tutte le caldaie a condensazione a gasolio e a gas ROTEX.

* necessario accessorio sonda temperatura esterna TA GW 150042

Caldaia murale a condensazione a gas, ROTEX GW

Articolo		Tipo		Codice	Prezzo in €
	ROTEX GW **Versione C** Unità compatta a condensazione a gas per installazione a muro, per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria	GW 25C	4,5 – 21,6 kW (80/60°C) 5,2 – 24,2 kW (50/30°C)	15 00 25	**1.400,00**
		GW 30C	5,8 – 26,2 kW (80/60°C) 6,6 – 29,1 kW (50/30°C)	15 00 26	**1.500,00**

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	**Collegamento idraulico Set GW** Kit di collegamento per una semplice connessione di ROTEX GW a una tubazione standard già presente (interasse 65-58-58-65). Composto da tubazioni di raccordo e valvole di arresto.	GWHYA1	15 00 40	**105,00**
	Sonda di temperatura esterna GW La sonda di temperatura esterna è necessario per la regolazione climatica di ROTEX GW.	TA-GW	15 00 42	**42,00**
	Stazione locale per il comando a distanza di ROTEX GW Panoramica delle funzioni: • comando a distanza di ROTEX GW • interrogazione remota di stati e temperature d'esercizio • programma con timer settimanale (è possibile selezionare fino a 4 fasce di riscaldamento al giorno) • funzione con presenza o in ferie • funzioni Eco • possibilità di regolazione climatica della temperature di mandata • regolazione del funzionamento in funzione della temperatura della stanza • commutazione automatica estate/inverno	GW-QAA73	15 00 41	**178,00**
	Sdoppiatore da DN 60/100 a 2 x DN80	SDP 60/100	IT.SDP-60100	**35,00**
	Riduttore concentrico da DN 60/100 a DN 80/125	D8 PA-GW	15 50 79.01 43	**157,00**

Caldaia a condensazione a gas e solare, ROTEX GCU compact (GasCombiUnit)

PLUS X AWARD®
ausgezeichnet für:
Innovation
High Quality
Design
Funktionalität
Ökologie

ROTEX GCU compact

- Caldaia a condensazione a gas a basamento integrata in un accumulo tecnico con predisposizione solare per la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione al riscaldamento
- Range di potenza da 5 a 33 kW
- Capacità 300 o 500 litri
- Opzione solare (DB)
- Sistema bivalente per l'integrazione di un'altra sorgente termica o di un sistema solare in pressione.
- Sistema di combustione SCOT autoregolante a gas, con regolazione aria-gas completamente elettronica
- Unità pronta all'uso con pompa elettronica modulante ad alta efficienza, valvola deviatrice a 3 vie e scarico concentrico
- Regolazione comfort elettronica integrata ROTEX RoCon B1
  - Utilizzo semplice ed intuitivo
  - Display con testo in chiaro, retroilluminazione multicolore per visualizzare notifiche di stato e di anomalia
  - Possibile comando dell'impianto tramite applicazioni App
- Prodotto fornito in configurazione scarico fumi C63

La garanzia del funzionamento senza problemi, in particolare per quanto riguarda l'emissione sonora dei nostri generatori di calore, è assicurata dall'utilizzo dell'originale sistema di scarico ROTEX. Detto sistema è stato ottimizzato e perfezionato per tutte le caldaie a condensazione a gasolio e a gas ROTEX.

Kit caldaia a condensazione a gas e solare, ROTEX GCU compact

Caldaia a condensazione a gas GCU compact capacità 300 litri

Accessori inclusi:
- Gruppo di sicurezza SBG GCU compact
- Kit raccordi di scarico 60/100 x 80/125

ROTEX GCU compact Componente K, E

Kit GCU compact 315/324

Prodotto	Potenza	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
GCU compact 315	5 – 15 kW	300 litri	IT.157411	**4.729,00**
GCU compact 324	5 – 24 kW	300 litri	IT.157412	**4.937,00**

Caldaia a condensazione a gas GCU compact capacità 500 litri

Accessori inclusi:
- Gruppo di sicurezza SBG GCU compact
- Kit raccordi di scarico 60/100 x 80/125

ROTEX GCU compact Componente K, E

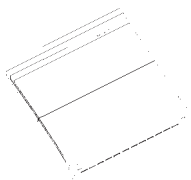
Kit GCU compact 515/524/533

Prodotto	Potenza	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
GCU compact 515	5 – 15 kW	500 litri	IT.157413	**5.426,00**
GCU compact 524	5 – 24 kW	500 litri	IT.157414	**5.670,00**
GCU compact 533	5 – 33 kW	500 litri	IT.157415	**5.797,00**

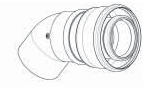
Componenti caldaia a condensazione a gas e solare, ROTEX GCU compact

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	GCU compact Biv Potenza modulante da 5 a 15 kW per gas metano e GPL, capienza 300 litri, scambiatore termico ausiliare per combinazione con impianto solare termico o generatori di calore esterni.	GCU compact 315 Biv	IT.15 74 02	**4.446,00**
	GCU compact Biv Potenza modulante da 5 a 24 kW per gas metano e GPL, capienza 300 litri, scambiatore termico ausiliare per combinazione con impianto solare termico o generatori di calore esterni.	GCU compact 324 Biv	IT.15 74 08	**4.654,00**
	GCU compact Biv Potenza modulante da 5 a 15 kW per gas metano e GPL, capienza 500 litri, scambiatore termico ausiliare per combinazione con impianto solare termico o generatori di calore esterni.	GCU compact 515 Biv	IT.15 74 04	**5.143,00**
	GCU compact Biv Potenza modulante da 5 a 24 kW per gas metano e GPL, capienza 500 litri, scambiatore termico ausiliare per combinazione con impianto solare termico o generatori di calore esterni.	GCU compact 524 Biv	IT.15 74 06	**5.387,00**
	GCU compact Biv Potenza modulante da 5 a 33 kW per gas metano e GPL, capienza 500 litri, scambiatore termico ausiliare per combinazione con impianto solare termico o generatori di calore esterni.	GCU compact 533 Biv	IT.15 74 07	**5.514,00**
	GCU compact Potenza modulante da 5 a 15 kW, capienza 300 litri, per gas metano e GPL	GCU compact 315	IT.15 74 01	**3.936,00**
	GCU compact Potenza modulante da 5 a 24 kW, capienza 300 litri, per gas metano e GPL	GCU compact 324	IT.15 74 09	**4.144,00**
	GCU compact Potenza modulante da 5 a 15 kW, capienza 500 litri, per gas metano e GPL	GCU compact 515	IT.15 74 03	**4.633,00**
	GCU compact Potenza modulante da 5 a 24 kW, capienza 500 litri, per gas metano e GPL	GCU compact 524	IT.15 74 10	**4.877,00**
	GCU compact Potenza modulante da 5 a 33 kW, capienza 500 litri per gas metano e GPL	GCU compact 533	IT.15 74 05	**5.004,00**

NOTA: Le unità GCU compact vengono fornite con a corredo la sonda di temperatura esterna per il controllo in curva climatica

Accessori di regolazione		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Termostato ambiente Regolazione comfort con alloggiamento a parete, da utilizzarsi come a) unità di comando a distanza (termostato esterno) b) unità di comando di miscelazione (ausiliare o stand alone) c) termostato ambiente per generatore di calore.	RoCon U1	15 70 34	**171,00**
	**Modulo di miscelazione** Unità di regolazione per valvola di miscelazione con pompa ad alta efficienza modulante, dotata di sonda del circuito miscelato a) in abbinamento a un termostato (RoCon B1). Parametri di miscelazione impostabili tramite il generatore di calore. b) in abbinamento a un termostato ambiente (RoCon U1) 1. utilizzabile come soluzione stand alone 2. integrabile nel sistema tramite BUS	RoCon M1	15 70 68	**182,00**
	Gateway Per il collegamento dell'unità di comando a internet per comandare a distanza il generatore di calore attraverso il cellulare (APP).	RoCon G1	15 70 56	**527,00**

Componenti caldaia a condensazione a gas e solare, ROTEX GCU compact

Accessori di regolazione		Tipo	Codice	Prezzo in €
	**Fumeria ROTEX GCU compact** Adattatore concentrico da DN60/100 a DN80/125	AAS1 GCU c	15 50 79.18	**137,00**
	Sdoppiatore da DN 60/100 a 2 x DN80	SDP 60/100	IT.SDP-60100	**35,00**
	Gruppo miscelatore per tutti i generatori di calore ROTEX Per un circuito di riscaldamento miscelato. Pronto all'uso, con una pompa di circolazione ad alta efficienza integrata nella copertura isolata, valvola miscelatrice motorizzata, valvole di intercettazione ed indicatori di temperatura.	MK1	15 60 67	**860,00**
	Gruppo miscelatore per tutti i generatori di calore ROTEX Per un circuito di riscaldamento miscelato. Pronto all'uso, con una pompa di circolazione ad alta efficienza gestita tramite segnale PWM integrata nella copertura isolata, valvola miscelatrice, valvole di intercettazione ed indicatori di temperatura.	MK2	15 60 72	**860,00**
	Kit di raccordi per gruppo miscelatore MK 1" femmina x 1 1/2" a guarnizione piatta.		15 60 53	**22,00**

Caldaie a condensazione a gas e a Bio-Oil/gasolio, ROTEX A1

ROTEX A1

- Range di potenza modelli a gas da 5 a 40 kW
- Range di potenza modelli a Bio-Oil/gasolio da 12 a 34 kW
- Modelli a gas con bruciatore a superficie, pompa elettronica ad alta efficienza e scarico concentrico
- Modello a Bio-Oil/gasolio con bruciatore a gasolio a fiamma blu, pompa elettronica modulante integrata ad alta efficienza, scarico concentrico e box di neutralizzazione condense. Già predisposta per il funzionamento con Bio-Oil (B20)
- Regolazione comfort elettronica integrata ROTEX RoCon B1
  - Utilizzo semplice ed intuitivo
  - Display con testo in chiaro, retroilluminazione multicolore per visualizzare notifiche di stato e di anomalia
  - Possibile comando dell'impianto tramite applicazioni App
- Tecnologia TWINTEC, brevettata e pluri-premiata
- 15 anni di garanzia per la caldaia
- Prodotto fornito in configurazione scarico fumi C63

La garanzia del funzionamento senza problemi, in particolare per quanto riguarda l'emissione sonora dei nostri generatori di calore, è assicurata dall'utilizzo dell'originale sistema di scarico ROTEX. Detto sistema è stato ottimizzato e perfezionato per tutte le caldaie a condensazione a gas e gasolio ROTEX.

Componenti caldaie a condensazione a gas e a Bio-Oil/gasolio, ROTEX A1

Ready for Bio-Oil B 20

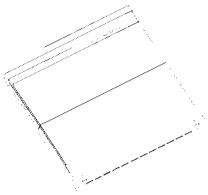
Versioni a Bio-Oil/gasolio	Tipo	Codice	Prezzo in €
A1 BO 15-e da 15 kW	A1 BO 15-e	IT.15 49 00	**5.222,00**
A1 BO 20-e regolabile da 15 a 20kW	A1 BO 20-e	IT.15 49 01	**5.312,00**
A1 BO 27-e 20 regolabile da 24 a 27kW	A1 BO 27-e	IT.15 49 02	**5.858,00**
A1 BO 34-e 27 regolabile da 28 a 33kW	A1 BO 34-e	IT.15 49 03	**6.631,00**

Attenzione: ordinare il kit di allacciamento A1 (sonda temperatura bollitore, raccorderia, valvola deviatrice a 3 vie) separatamente. Campo di regolazione ampliabile tramite kit di adattamento URS. Consultare gli accessori sotto riportati.

Versioni a gas	Tipo	Codice	Prezzo in €
A1 BG 25-e 5 fino a 25 kW	A1 BG 25-e	IT.15 59 00	**4.933,00**
A1 BG 25F-e 5 fino a 25 kW per gas liquido	A1 BG 25F-e	IT.15 59 03	**5.037,00**
A1 BG 33-e 8 fino a 33 kW	A1 BG 33-e	IT.15 59 01	**6.025,00**
A1 BG 33F-e 8 fino a 33 kW per gas liquido	A1 BG 33F-e	IT.15 59 04	**6.127,00**
A1 BG 40-e 8 fino a 40 kW	A1 BG 40-e	IT.15 59 02	**6.179,00**
A1 BG 40F-e 8 fino a 40 kW per gas liquido	A1 BG 40F-e	IT.15 59 05	**6.282,00**

Include il kit di allacciamento A1 (sonda temperatura bollitore, valvola deviatrice a 3 vie).

NOTA: Le unità A1 BO e BG vengono fornite con a corredo la sonda di temperatura esterna per il controllo in curva climatica

Accessori di regolazione ausiliari	Tipo	Codice	Prezzo in €
Termostato ambiente Regolazione comfort con alloggiamento a parete, da utilizzarsi come a) unità di comando a distanza (termostato esterno) b) unità di comando di miscelazione (ausiliare o stand alone) c) termostato ambiente per generatore di calore.	RoCon U1	15 70 34	**171,00**
 **Modulo di miscelazione** Unità di regolazione per valvola di miscelazione con pompa ad alta efficienza modulante, dotata di sensore della temperatura di mandata a) in abbinamento a un termostato (RoCon B1). Parametri di miscelazione impostabili tramite il generatore di calore (fino a 16 moduli di miscelazione). b) in abbinamento a un termostato ambiente (RoCon U1) 1. utilizzabile come soluzione stand alone 2. integrabile nel sistema tramite BUS	RoCon M1	15 70 68	**182,00**
Gateway Per il collegamento dell'unità di comando a internet per comandare a distanza il generatore di calore attraverso il cellulare (APP).	RoCon G1	15 70 56	**527,00**
Sonda bollitore Adatta per tutte le caldaie a combustione a gasolio A1. Necessaria solo se non si ordina il set di collegamento A1.	RoCon DT1	15 60 68	**32,00**

Accessori per tutte le ROTEX A1	Tipo	Codice	Prezzo in €
Basamento caldaia 400 mm, con rivestimento in plastica rimovibile	KU	15 30 21	**311,00**
Gruppo miscelatore per tutti i generatori di calore ROTEX Per un circuito di riscaldamento miscelato. Pronto all'uso, con una pompa di circolazione ad alta efficienza integrata nella copertura isolata, valvola miscelatrice motorizzata, valvole di intercettazione ed indicatori di temperatura.	MK1	15 60 67	**860,00**
Kit di raccordi per gruppo miscelatore MK 1" femmina x 1 1/2" a guarnizione piatta.		15 60 53	**22,00**

Componenti caldaie a condensazione a gas e a Bio-Oil/gasolio, ROTEX A1

Accessori per tutte le ROTEX A1	Tipo	Codice	Prezzo in €
Anticorrosivo e anticalcare Concentrato "FERNOX" in cartucce, con adattatore e tubo di collegamento, unità da 290 ml. Sufficiente per 100-150 l di acqua di riscaldamento.	KSK	15 60 50	**138,00**
Filtro Da collegare sul tubo di ritorno del riscaldamento. Ingresso 3/4" femmina, uscita 1" femmina fino a 28 kW fino a 50 kW	 SFR 28 SFR 50	 15 60 11 15 60 12	 **162,00** **186,00**
Accessori per la caldaia a condensazione a gasolio A1 ROTEX	**Tipo**	**Codice**	**Prezzo in €**
Kit di collegamento A1 Comprende una sonda temperatura bollitore, raccorderia e una valvola deviatrice a 3 vie da 1" motorizzata a 230 V (tempo di commutazione 6 secondi) per il collegamento di un accumulatore di calore alla caldaia a condensazione A1.	VSA1	15 48 22	**182,00**
Kit di adattamento bruciatore per BLB15/BLB20 - Potenza nominale 12 – 14 kW (ugello gasolio 0,30/80°H)	URS12	15 46 15	**25,00**
Kit di adattamento bruciatore per BLB27 - Potenza nominale 20 – 24 kW (ugello gasolio 0,50/80°H, ugello aria Ø 22)	URS20	15 46 24	**85,00**
Kit di adattamento bruciatore per BLB35 - Potenza nominale 25 – 27 kW (ugello gasolio 0,55/80°H) - Potenza nominale 33 – 34 kW (ugello gasolio 0,65/80°H, ugello aria Ø 27)	 URS25 URS35	 15 46 28 15 46 35	 **22,00** **85,00**
Cartuccia filtrante gasolio Microtec, corta **Cartuccia filtrante gasolio Microtec, lunga**	MC7 MC18	15 60 13 15 60 14	**12,00** **15,00**
Agente neutralizzante Per il riempimento del box di neutralizzazione condense NBO	NKN	15 45 75	**39,00**

Tubo di alimentazione gasolio VA-Oil
Tubo di collegamento PEX-AL come tubo di alimentazione gasolio omologato dal DIBT.
Contrassegno di omologazione: Z-40.23-331
Tubo interno PEX a pareti spesse con copertura in alluminio saldata in testa e uno strato esterno in PE grigio argento.
Rivestimento in alluminio 100% a tenuta di condensa. Reazione neutra al gasolio che evita il deterioramento dello stesso.

	Tipo	Unità	Codice	Prezzo al pz.	Prezzo in €
Tubo VA-Oil, Ø 12 x 3		60 m	17 06 31	2,31/m	**138,30**

Raccordo di collegamento VA-Oil
Per collegare il tubo di alimentazione del gasolio VA-Oil al rubinetto dell'acqua e al filtro del gasolio.
Raccordo con anello di bloccaggio in ottone o parti in acciaio inox se a contatto con il gasolio.
Adatto per tubo VA-Oil Ø 12 x 3, raccordo filettato 3/8" maschio
Contrassegno di omologazione: Z-40.23-331

Raccordo di collegamento VA-Oil	VAR1	10 pezzi	17 80 13	9,92/pz.	**99,20**
Connect VA-Oil Tubo di collegamento in PEX-AL da 10 m come tubo di alimentazione del gasolio con due raccordi di collegamento 12 x 3 - 3/8" maschio		10 m	17 06 32	4,19/m	**41,90**

Accumulatori di calore
ROTEX Sanicube e ROTEX HybridCube

ROTEX Sanicube e ROTEX HybridCube

- Accumulatore di calore in plastica con scambiatori termici in tubo corrugato in acciaio inox
- Capienza 300 l o 500 l
- Combinazione tra accumulatore di energia e scaldaacqua istantaneo per la produzione di acqua calda sanitaria
- Igiene dell'acqua ottimale
- Opzione solare integrata per sistemi solari termici drain-back (DB) o in pressione.
- Possibilità di combinare più serbatoi di accumulo per costruire sistemi in grado di soddisfare grandi utilizzi di acqua calda

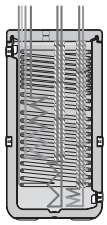
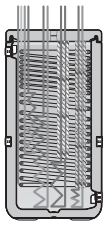
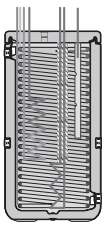
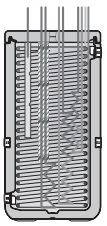
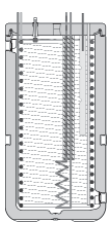
Accumulatori di calore ROTEX Sanicube e ROTEX HybridCube
Scelta dell'accumulatore

ROTEX accumulatore di acqua calda sanitaria	SCS 328/14/0 P	SCS 538/16/0 P	SCS 538/16/16 P	SCS 328/14/0	SCS 538/0/0	SCS 538/16/0	SCS 538/16/16	HYC 343/19/0 P	HYC 544/19/0 P	HYC 544/32/0 P	HYC 343/19/0	HYC 544/19/0	HYC 544/32/0
Produzione istantanea di acqua calda sanitaria	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abbinamenti con generatori di calore													
Abbinamento con pompe di calore													
HPSU Low Temp fino a 8 kW								●	●		●	●	
HPSU Low Temp fino a 16 kW										●			●
HPSU Hi-Temp	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
HPSU monobloc										●			●
Abbinamento con caldaie													
A1 BO	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
A1 BG	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
GW	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Caldaia esistente	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Abbinamento con solare													
Abbinamento con drain-back				●	●	●	●				●	●	●
Abbinamento con solare a pressione	●	●	●					●	●	●			
Supporto solare al riscaldamento		●	●			●	●		●	●		●	●
Soluzione bivalente (abbinamento con generatore di calore supplementare o piscina)			●				●						

Accumulatori di calore
ROTEX Sanicube Solaris

P Sistema a pressione

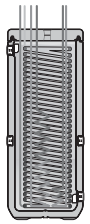
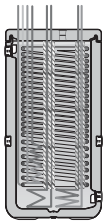
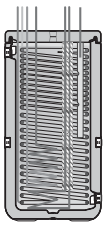
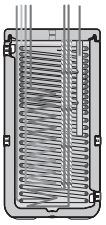
DB Sistema drain-back

Articolo		Tipo	Codice		Prezzo in €
	Sanicube SCS 328/14/0 P Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 300 litri per la produzione di acqua calda sanitaria. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 595 x 615 mm; peso 57 kg	SCS 328/14/0 P	16 52 05	P	**1.367,00**
	**Sanicube Solaris SCS 538/16/0 P** Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 790 x 790 mm; peso 93 kg	SCS 538/16/0 P	16 52 07	P	**1.709,00**
	**Sanicube Solaris SCS 538/16/16 P** Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 l, per produzione di acqua calda sanitaria, integrazione del riscaldamento e per funzionamento bivalente con generatore di calore supplementare. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 790 x 790 mm; peso 99 kg	SCS 538/16/16 P	16 52 09	P	**2.022,00**
	Sanicube SCS 328/14/0 Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 300 litri per la produzione di acqua calda sanitaria. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 595 x 615 mm; peso 57 kg	SCS 328/14/0	16 52 04	DB	**1.367,00**
	**Sanicube Solaris SCS 538/16/0** Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 790 x 790 mm; peso 93 kg	SCS 538/16/0	16 52 06	DB	**1.709,00**
	**Sanicube Solaris SCS 538/16/16** Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 l, per la produzione di acqua calda sanitaria, integrazione del riscaldamento e per funzionamento bivalente con generatore di calore supplementare. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 790 x 790 mm; peso 99 kg	SCS 538/16/16	16 52 08	DB	**2.022,00**
	**Sanicube Solaris SCS 538/0/0** Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri per la produzione di acqua calda sanitaria. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 790 x 790 mm; peso 93 kg	SCS 538/0/0	16 52 11	DB	**1.439,00**

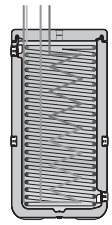
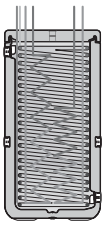
Accumulatori di calore
ROTEX HybridCube

P Sistema a pressione

DB Sistema drain-back

Articolo		Tipo	Codice		Prezzo in €
	**HybridCube HYC 343/19/0 P - Accumulatore d'energia per HPSU LT fino a 8 kW e per tutte le unità HPSU**hitemp Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 300 litri per la produzione di acqua calda sanitaria. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 595 x 615 mm; peso 59 kg	HYC 343/19/0 P	14 05 54	P	**1.757,00**
	**HybridCube HYC 544/19/0 P - Accumulatore d'energia per HPSU LT fino a 8 kW e per tutte le unità HPSU**hitemp Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 790 x 790 mm; peso 87 kg	HYC 544/19/0 P	14 05 61	P	**2.010,00**
	HybridCube HYC 544/32/0 P - Accumulatore d'energia per HPSU LT fino a 16 kW e per tutte le unità HPSUhitemp Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 790 x 790 mm; peso 93 kg	HYC 544/32/0 P	14 05 63	P	**2.186,00**
	HybridCube HYC 343/19/0 - Accumulatore d'energia per HPSU LT fino a 8 kW e per tutte le unità HPSUhitemp Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 300 litri per la produzione di acqua calda sanitaria. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 595 x 615 mm; peso 59 kg	HYC 343/19/0	14 05 53	DB	**1.616,00**
	**HybridCube HYC 544/19/0 - Accumulatore d'energia per HPSU LT fino a 8 kW e per tutte le unità HPSU**hitemp Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 790 x 790 mm; peso 87 kg	HYC 544/19/0	14 05 60	DB	**1.849,00**
	**HybridCube HYC 544/32/0 - Accumulatore d'energia per HPSU LT fino a 16 kW e per tutte le unità HPSU**hitemp Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento. Dimensioni (A x L x P) 1630 x 790 x 790 mm; peso 93 kg	HYC 544/32/0	14 05 62	DB	**2.009,00**

Accumulatori di calore
ROTEX Sanicube

Articolo	Tipo	Codice	Prezzo in €
 **Sanicube SC 538/16/0** Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri per la produzione di acqua calda sanitaria sfruttando un generatore di calore. Dimensioni (A x L x P) 1658 x 790 x 790 mm; peso 85 kg	SC 538/16/0	16 52 02	**1.773,00**
 **Sanicube SC 538/16/16** Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri per la produzione di acqua calda sanitaria sfruttando due generatori di calore. Dimensioni (A x L x P) 1658 x 790 x 790 mm; peso 91 kg	SC 538/16/16	16 52 03	**2.100,00**

Accumulatori di calore
ROTEX Sanicube e ROTEX HybridCube

Accessori per accumulatori di calore				Prezzo in €
	Riscaldatore elettrico da 2kW, 240V Potenza 2 kW con regolatore di temperatura integrato 30 – 78°C e limitatore della temperatura a 95°C, profondità d'immersione 1420 mm	EHS/500/1	16 51 31	**419,00**
	Riscaldatore elettrico da 2-6kW, 240/400V Potenza da 2 a 6 kW con regolatore di temperatura e limitatore di temperatura a 98°C, profondità d'immersione 1420 mm	EHS/500/5	16 51 35	**576,00**
	Riscaldatore elettrico da 2-6kW, 240/400V, per Sanicube Solaris Potenza da 2 a 6 kW con regolatore di temperatura e limitatore di temperatura a 98°C, profondità d'immersione 1100 mm. Per l'utilizzo con Sanicube Solaris	EHS/500/6	16 51 36	**541,00**
	Kit iniezione per ricircolo Per un collegamento energeticamente ottimizzato del ricircolo all'accumulatore ROTEX.	ZKL	16 51 13	**127,00**
	Miscelatore termostatico per protezione contro le scottature Dispositivo termico di sicurezza per i tubi dell'acqua calda sanitaria. Intervallo di regolazione: 35 – 60°C	VTA32	15 60 15	**91,00**
	Set raccordi da 1" Per collegare il miscelatore termostatico VTA32		15 60 16	**36,00**
	Kit di collegamento per caldaia A1 (collegamento al punto di innesto del riscaldatore elettrico e al ritorno dell'accumulatore) Kit per il collegamento di una caldaia a condensazione ROTEX A1 a HPSU compact o a un accumulatore ROTEX (compatibile per tutti i modelli in produzione dal 2013). Comprende: tubazioni, raccordi filettati, collegamento accumulatore. Funzionamento in assenza di pressione.	SAA1	16 01 25	**155,00**
	Kit di collegamento per generatore di calore esterno (collegamento al punto di innesto del riscaldatore elettrico e al ritorno dell'accumulatore) Kit per il collegamento di una caldaia a gas, gasolio, pellet o a legna a HPSU compact o a un accumulatore ROTEX (compatibile per tutti i modelli in produzione dal 2013), in alternativa al riscaldatore elettrico. Comprende: tubazioni, raccordi filettati, collegamento accumulatore e pompa di circolazione. Per collegare una caldaia all'area senza pressione è necessario, in aggiunta, installare uno scambiatore di calore a piastre (ad es. ROTEX RPWT1 cod. 16 20 31). Questa variante può essere realizzata solo con un generatore di calore comandabile.	SAK	16 01 27	**284,00**
	ROTEX Solaris scambiatore di calore a piastre (6 kW) Necessario per la inter-connessione di un circuito in pressione all'area senza pressione di una HPSU compact o di un accumulatore ROTEX	RPWT1	16 20 31-RTX	**411,00**
	Angolare di attacco SCS/HYC L'angolare di attacco consente un semplice riempimento dell'accumulatore tramite i raccordi di riempimento/svuotamento (raccordo filettato 1" femmina)	AW BAS	16 52 10	**38,00**
	Set per riempimento/svuotamento accumulo Raccordo e valvola di intercettazione per il riempimento e svuotamento dell'accumulo tecnico	KFE BA	16 52 15	**34,00**
	Valvola di ritegno Per evitare la circolazione naturale dell'acqua di circuito		16 50 70	**12,00**

Sistema solare per impianti in pressione e drain-back, Rotex Solaris

Reg.-Nr. 011-7S736 A
Reg.-Nr. 011-7S924 F
Reg.-Nr. 011-7S285 F

ROTEX Solaris

- Sistema solare flessibile per l'utilizzo dell'energia solare con sistema in pressione o a svuotamento drain-back
- Produzione di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento
- Accumulatore ad alta efficienza
- Ottimale igiene dell'acqua grazie alla produzione istantanea
- Collettori piani ad alto rendimento disponibili in 3 dimensioni
- Montaggio sul tetto, nel tetto e su tetto piano

Solare - Kit con accumulatore e regolazione

DB

Collettori Solaris

Accessori inclusi:
- Gruppo pompe e regolazione RPS3
- Elementi di montaggio e connessione collettori, tubi di collegamento (15m).
- Tegola uscita tetto. Importante segnalarne il colore:
  - Tegola rossa = lettera finale R
  - Tegola nera = lettera finale S

V21P / V26P | H26P | RPS3 | SCS 328/14/0

Kit sistemi solari drain-back con accumulatore di energia - Installazione SOPRA TETTO

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
SOLARIS KIT 2xV21/300 SopraT Rosso	2xV21	4,0 m2	Verticale	300Litri	IT.160605R	**4.221,41**
SOLARIS KIT 2xV21/300 SopraT Nero	2xV21	4,0 m2	Verticale	300Litri	IT.160605S	**4.221,41**

Collettori Solaris

Accessori inclusi:
- Gruppo pompe e regolazione RPS3
- Elementi di montaggio e connessione collettori, tubi di collegamento (15m).
- Tegola uscita tetto. Importante segnalarne il colore:
  - Tegola rossa = lettera finale R
  - Tegola nera = lettera finale S

V21P / V26P | H26P | RPS3 | SCS 538/16/0

Kit sistemi solari drain-back con accumulatore di energia - Installazione SOPRA TETTO

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
SOLARIS KIT 3xV21/500 SopraT Rosso	3xV21	6,0 m2	Verticale	500Litri	IT.160606R	**5.391,62**
SOLARIS KIT 3xV21/500 SopraT Nero	3xV21	6,0 m2	Verticale	500Litri	IT.160606S	**5.391,62**
SOLARIS KIT 2xV26/500 SopraT Rosso	2xV26	5,2 m2	Verticale	500Litri	IT.160601R	**4.799,05**
SOLARIS KIT 2xV26/500 SopraT Nero	2xV26	5,2 m2	Verticale	500Litri	IT.160601S	**4.799,05**
SOLARIS KIT 3xV26/500 SopraT Rosso	3xV26	7,8 m2	Verticale	500Litri	IT.160602R	**5.745,08**
SOLARIS KIT 3xV26/500 SopraT Nero	3xV26	7,8 m2	Verticale	500Litri	IT.160602S	**5.745,08**
SOLARIS KIT 4xV26/500 SopraT Rosso	4xV26	10,4 m2	Verticale	500Litri	IT.160609R	**6.691,11**
SOLARIS KIT 4xV26/500 SopraT Nero	4xV26	10,4 m2	Verticale	500Litri	IT.160609S	**6.691,11**

Solare - Kit da abbinare ai generatori di calore ROTEX

DB

Collettori Solaris

V21P / V26P

H26P

RPS3

Accessori inclusi:
- Gruppo pompe e regolazione RPS3
- Elementi di montaggio e connessione collettori, tubi di collegamento (15m).
- Tegola uscita tetto. Importante segnalarne il colore:
  - Tegola rossa = lettera finale R
  - Tegola nera = lettera finale S

Kit sistemi solari drain-back - Installazione SOPRA TETTO

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Codice	Prezzo in €
KIT SOLARIS 2xV21 SopraT Rosso	2xV21	4,0 m2	Verticale	IT.160701R	**2.854,41**
KIT SOLARIS 2xV21 SopraT Nero	2xV21	4,0 m2	Verticale	IT.160701S	**2.854,41**
KIT SOLARIS 3xV21 SopraT Rosso	3xV21	6,0 m2	Verticale	IT.160702R	**3.682,62**
KIT SOLARIS 3xV21 SopraT Nero	3xV21	6,0 m2	Verticale	IT.160702S	**3.682,62**
KIT SOLARIS 4xV21 SopraT Rosso	4xV21	8,0 m2	Verticale	IT.160703R	**4.510,83**
KIT SOLARIS 4xV21 SopraT Nero	4xV21	8,0 m2	Verticale	IT.160703S	**4.510,83**
KIT SOLARIS 5xV21 SopraT Rosso	5xV21	10,0 m2	Verticale	IT.160707R	**5.339,04**
KIT SOLARIS 5xV21 SopraT Nero	5xV21	10,0 m2	Verticale	IT.160707S	**5.339,04**

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Codice	Prezzo in €
KIT SOLARIS 2xV26 SopraT Rosso	2xV26	5,2 m2	Verticale	IT.160710R	**3.090,05**
KIT SOLARIS 2xV26 SopraT Nero	2xV26	5,2 m2	Verticale	IT.160710S	**3.090,05**
KIT SOLARIS 3xV26 SopraT Rosso	3xV26	7,8 m2	Verticale	IT.160711R	**4.036,08**
KIT SOLARIS 3xV26 SopraT Nero	3xV26	7,8 m2	Verticale	IT.160711S	**4.036,08**
KIT SOLARIS 4xV26 SopraT Rosso	4xV26	10,4 m2	Verticale	IT.160712R	**4.982,11**
KIT SOLARIS 4xV26 SopraT Nero	4xV26	10,4 m2	Verticale	IT.160712S	**4.982,11**
KIT SOLARIS 5xV26 SopraT Rosso	5xV26	13,0 m2	Verticale	IT.160732R	**5.928,14**
KIT SOLARIS 5xV26 SopraT Nero	5xV26	13,0 m2	Verticale	IT.160732S	**5.928,14**

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Codice	Prezzo in €
KIT SOLARIS 2xH26 SopraT Rosso	2xH26	5,2 m2	Orizzontale	IT.160720R	**3.176,83**
KIT SOLARIS 2xH26 SopraT Nero	2xH26	5,2 m2	Orizzontale	IT.160720S	**3.176,83**
KIT SOLARIS 3xH26 SopraT Rosso	3xH26	7,8 m2	Orizzontale	IT.160721R	**4.166,25**
KIT SOLARIS 3xH26 SopraT Nero	3xH26	7,8 m2	Orizzontale	IT.160721S	**4.166,25**
KIT SOLARIS 4xH26 SopraT Rosso	4xH26	10,4 m2	Orizzontale	IT.160722R	**5.155,67**
KIT SOLARIS 4xH26 SopraT Nero	4xH26	10,4 m2	Orizzontale	IT.160722S	**5.155,67**
KIT SOLARIS 5xH26 SopraT Rosso	5xH26	13,0 m2	Orizzontale	IT.160733R	**6.145,09**
KIT SOLARIS 5xH26 SopraT Nero	5xH26	13,0 m2	Orizzontale	IT.160733S	**6.145,09**

Solare - Kit da abbinare ai generatori di calore ROTEX

DB

Collettori Solaris

Accessori inclusi:
- Gruppo pompe e regolazione RPS3
- Elementi di montaggio e connessione collettori, tubi di collegamento (15m).

V26P H26P RPS3

Kit sistemi solari drain-back - Installazione NEL TETTO

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Codice	Prezzo in €
KIT SOLARIS 2xV21 NelT	2xV21	4,0 m2	Verticale	IT.160704	**3.087,41**
KIT SOLARIS 3xV21 NelT	3xV21	6,0 m2	Verticale	IT.160705	**4.065,62**
KIT SOLARIS 4xV21 NelT	4xV21	8,0 m2	Verticale	IT.160706	**5.043,83**
KIT SOLARIS 5xV21 NelT	5xV21	10,0 m2	Verticale	IT.160708	**6.022,04**
KIT SOLARIS 2xV26 NelT	2xV26	5,2 m2	Verticale	IT.160713	**3.365,05**
KIT SOLARIS 3xV26 NelT	3xV26	7,8 m2	Verticale	IT.160714	**4.473,08**
KIT SOLARIS 4xV26 NelT	4xV26	10,4 m2	Verticale	IT.160715	**5.581,11**
KIT SOLARIS 5xV26 NelT	5xV26	13,0 m2	Verticale	IT.160734	**6.689,14**

Pacchetti del sistema solare

Collettori Solaris

Accessori inclusi:
- Gruppo pompe e regolazione RPS3
- Elementi di montaggio e connessione collettori, tubi di collegamento (15m).

V26P H26P RPS3

Kit sistemi solari drain-back - Installazione SU TETTO PIANO

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Codice	Prezzo in €
KIT SOLARIS 2xV26 TPiano	2xV26	5,2 m2	Verticale	IT.160726	**3.315,05**
KIT SOLARIS 3xV26 TPiano	3xV26	7,8 m2	Verticale	IT.160727	**4.356,08**
KIT SOLARIS 4xV26 TPiano	4xV26	10,4 m2	Verticale	IT.160728	**5.397,11**
KIT SOLARIS 5xV26 TPiano	5xV26	13,0 m2	Verticale	IT.160735	**6.438,14**
KIT SOLARIS 2xH26 TPiano	2xH26	5,2 m2	Orizzontale	IT.160729	**3.447,83**
KIT SOLARIS 3xH26 TPiano	3xH26	7,8 m2	Orizzontale	IT.160730	**4.525,25**
KIT SOLARIS 4xH26 TPiano	4xH26	10,4 m2	Orizzontale	IT.160731	**5.602,67**
KIT SOLARIS 5xH26 TPiano	5xH26	13,0 m2	Orizzontale	IT.160736	**6.680,09**

Solare - Kit solare in pressione

Vaso d'espansione e liquido SolarFluid sono da acquistare a parte

Collettori Solaris

V21P / V26P H26P SCS 328/14/0 P

Accessori inclusi:
- Stazione solare e centralina di comando
- Elementi di montaggio e connessione collettori, tubi di collegamento (15m).

Kit sistemi solari in pressione con accumulatore di energia - Installazione SOPRA TETTO

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
P SOLARIS KIT 2xV21/300 SopraT	2xV21	4,0 m2	Verticale	300Litri	IT.160805	**3.886,41**

Collettori Solaris

V21P / V26P H26P SCS 538/16/0 P

Accessori inclusi:
- Stazione solare e centralina di comando
- Elementi di montaggio e connessione collettori, tubi di collegamento (15m).

Kit sistemi solari in pressione con accumulatore di energia - Installazione SOPRA TETTO

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Capienza accumulo	Codice	Prezzo in €
P SOLARIS KIT 3xV21/500 SopraT	3xV21	6,0 m2	Verticale	500Litri	IT.160806	**5.028,62**
P SOLARIS KIT 2xV26/500 SopraT	2xV26	5,2 m2	Verticale	500Litri	IT.160801	**4.464,05**
P SOLARIS KIT 3xV26/500 SopraT	3xV26	7,8 m2	Verticale	500Litri	IT.160802	**5.382,08**
P SOLARIS KIT 4xV26/500 SopraT	4xV26	10,4 m2	Verticale	500Litri	IT.160809	**6.372,21**

Collettori Solaris

V21P / V26P H26P

Accessori inclusi:
- Stazione solare e centralina di comando
- Elementi di montaggio e connessione collettori, tubi di collegamento (15m).

Kit sistemi solari in pressione - Installazione SOPRA TETTO

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Codice	Prezzo in €
P KIT SOLARIS 2xV21 SopraT	2xV21	4,0 m2	Verticale	IT.160901	**2.519,41**
P KIT SOLARIS 3xV21 SopraT	3xV21	6,0 m2	Verticale	IT.160902	**3.319,62**
P KIT SOLARIS 4xV21 SopraT	4xV21	8,0 m2	Verticale	IT.160903	**4.191,93**
P KIT SOLARIS 5xV21 SopraT	5xV21	10,0 m2	Verticale	IT.160907	**4.946,14**
Prodotto	**Collettori**	**Superficie**	**Disposizione**	**Codice**	**Prezzo in €**
P KIT SOLARIS 2xV26 SopraT	2xV26	5,2 m2	Verticale	IT.160910	**2.755,05**
P KIT SOLARIS 3xV26 SopraT	3xV26	7,8 m2	Verticale	IT.160911	**3.673,08**
P KIT SOLARIS 4xV26 SopraT	4xV26	10,4 m2	Verticale	IT.160912	**4.663,21**
P KIT SOLARIS 5xV26 SopraT	5xV26	13,0 m2	Verticale	IT.160932	**5.535,24**
Prodotto	**Collettori**	**Superficie**	**Disposizione**	**Codice**	**Prezzo in €**
P KIT SOLARIS 2xH26 SopraT	2xH26	5,2 m2	Orizzontale	IT.160920	**2.841,83**
P KIT SOLARIS 3xH26 SopraT	3xH26	7,8 m2	Orizzontale	IT.160921	**3.803,25**
P KIT SOLARIS 4xH26 SopraT	4xH26	10,4 m2	Orizzontale	IT.160922	**4.836,77**
P KIT SOLARIS 5xH26 SopraT	5xH26	13,0 m2	Orizzontale	IT.160933	**5.752,19**

Solare - Kit solare in pressione

Vaso d'espansione e liquido SolarFluid sono da acquistare a parte

Collettori Solaris

V21P / V26P H26P

Accessori inclusi:
- Stazione solare e centralina di comando
- Elementi di montaggio e connessione collettori, tubi di collegamento (15m).

Kit sistemi solari in pressione - Installazione NEL TETTO

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Codice	Prezzo in €
P KIT SOLARIS 2xV21 NelT	2xV21	4,0 m2	Verticale	IT.160904	**2.986,41**
P KIT SOLARIS 3xV21 NelT	3xV21	6,0 m2	Verticale	IT.160905	**3.964,62**
P KIT SOLARIS 4xV21 NelT	4xV21	8,0 m2	Verticale	IT.160906	**5.060,93**
P KIT SOLARIS 5xV21 NelT	5xV21	10,0 m2	Verticale	IT.160908	**6.039,14**
P KIT SOLARIS 2xV26 NelT	2xV26	5,2 m2	Verticale	IT.160913	**3.264,05**
P KIT SOLARIS 3xV26 NelT	3xV26	7,8 m2	Verticale	IT.160914	**4.372,08**
P KIT SOLARIS 4xV26 NelT	4xV26	10,4 m2	Verticale	IT.160915	**5.598,21**
P KIT SOLARIS 5xV26 NelT	5xV26	13,0 m2	Verticale	IT.160934	**6.706,24**

Collettori Solaris

V21P / V26P H26P

Accessori inclusi:
- Stazione solare e centralina di comando
- Elementi di montaggio e connessione collettori, tubi di collegamento (15m).

Kit sistemi solari in pressione - Installazione SU TETTO PIANO

Prodotto	Collettori	Superficie	Disposizione	Codice	Prezzo in €
P KIT SOLARIS 2xV26 TPiano	2xV26	5,2 m2	Verticale	IT.160926	**3.082,05**
P KIT SOLARIS 3xV26 TPiano	3xV26	7,8 m2	Verticale	IT.160927	**4.123,08**
P KIT SOLARIS 4xV26 TPiano	4xV26	10,4 m2	Verticale	IT.160928	**5.282,21**
P KIT SOLARIS 5xV26 TPiano	5xV26	13,0 m2	Verticale	IT.160935	**6.323,24**
P KIT SOLARIS 2xH26 TPiano	2xH26	5,2 m2	Orizzontale	IT.160929	**3.214,83**
P KIT SOLARIS 3xH26 TPiano	3xH26	7,8 m2	Orizzontale	IT.160930	**4.292,25**
P KIT SOLARIS 4xH26 TPiano	4xH26	10,4 m2	Orizzontale	IT.160931	**5.487,77**
P KIT SOLARIS 5xH26 TPiano	5xH26	13,0 m2	Orizzontale	IT.160936	**6.565,19**

Elenco dei materiali per sistemi solari drain back o in pressione

Collettore **V21P**

Tipologia di sistema			DB Sistema DB								P Sistema in pressione [4]							
Tipologia di installazione			**Sopra tetto**				**Nel tetto**				**Sopra tetto**				**Nel tetto**			
Nuomero di collettori			**2**	**3**	**4**	**5**	**2**	**3**	**4**	**5**	**2**	**3**	**4**	**5**	**2**	**3**	**4**	**5**
Articolo	**Tipo**	**Codice**	**Q.tà**				**Q.tà**				**Q.tà**				**Q.tà**			
Collettore piano Solaris V21P	V21P	162012-RTX	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Profilo di montaggio per collettore V21P	FIX MP 100	162066	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Kit di collegamento tra collettori	FIX VBP	162016-RTX	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Gruppo di regolazione e pompaggio	RPS3	164125	1	1	1	1	1	1	1	1								
Tubo di collegamento	CON 15	164732	1	1	1	1	1	1	1	1								
Centralina per solare in pressione	DSR1	162043									1	1	1	1	1	1	1	1
Gruppo idraulico per impianto in pressione	RDS1	162030-RTX									1	1	1	1	1	1	1	1
Accessori di montaggio per sistema in pressione	RCP	162039-RTX									1	1	1	1	1	1	1	1
Tubo per solare in pressione DN16 da 15m	CON 15P16	162073									1	1			1	1		
Raccordi per tubo per solare in pressione DN16	CON CP16	162075									1	1			1	1		
Tubo per solare in pressione DN20 da 15m	CON 15P20	162074											1	1			1	1
Raccordi per tubo per solare in pressione DN20	CON CP20	162076											1	1			1	1
Set uscita tetto color rosso [1]	RCRP	162034	1	1	1	1												
Set uscita tetto color antracite [1]	RCAP	162033	1	1	1	1												
Set di montaggio sopra tetto per un collettore	FIX-ADP	162036-RTX	2	3	4	5												
Gancio di sicurezza per collettore in pressione	FIX-ADD	162069									6	10	12	14				
Set di montaggio nel tetto	RCIP	162037-RTX					1	1	1	1								
Set di montaggio nel tetto, struttura base per due collettori V21P	IB V21P	162017					1	1	1	1					1	1	1	1
Set di montaggio nel tetto, struttura supplementare per collettore aggiuntivo V21P	IE V21P	162018						1	2	3						1	2	3
Struttura portante per tubi di collegamento [2]	TS	164245	1	1	1	1	1	1	1	1								
Valvola di regolazione Flowguard [2]	FLG	164102-RTX																
Vaso di espansione a membrana da 12l [3]	MAG S 12	162070									1				1			
Vaso di espansione a membrana da 25l [3]	MAG S 25	162050										1				1		
Vaso di espansione a membrana da 35l [3]	MAG S 35	162051-RTX											1	1			1	1

[1] Scegliere il colore della tegola in base delle esigenze

[2] Componenti opzionale non incluso nei kit

[3] Componente obbligatorio non incluso nel kit. Dimensionare il vaso di espansione sulla base delle esigenze specifiche.

[4] L'uscita tetto per le installazione sopra tetto e su tetto piano deve essere realizzata dal committente. Il fluido vettore Solarfluid è da ordinare separatamente.

Elenco dei materiali per sistemi solari drain back o in pressione

Collettore **V26P**

Tipologia di sistema			DB Sistema DB												P Sistema in pressione [4]											
Tipologia di installazione			**Sopra tetto**				**Nel tetto**				**Su tetto piano**				**Nel tetto**				**Sopra tetto**				**Su tetto piano**			
Nuomero di collettori			**2**	**3**	**4**	**5**	**2**	**3**	**4**	**5**	**2**	**3**	**4**	**5**	**2**	**3**	**4**	**5**	**2**	**3**	**4**	**5**	**2**	**3**	**4**	**5**
Articolo	**Tipo**	**Codice**	**Q.tà**				**Q.tà**				**Q.tà**				**Q.tà**				**Q.tà**				**Q.tà**			
Collettore piano Solaris V26P	V26P	162010-RTX	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Profilo di montaggio per collettore V26P	FIX MP 130	162067	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Kit di collegamento tra collettori	FIX VBP	162016-RTX	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Gruppo di regolazione e pompaggio	RPS3	164125	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Tubo di collegamento	CON 15	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Centralina per solare in pressione	DSR1	162043													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gruppo idraulico per impianto in pressione	RDS1	162030-RTX													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accessori di montaggio per sistema in pressione	RCP	162039-RTX													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tubo per solare in pressione DN16 da 15m	CON 15P16	162073													1	1			1	1			1	1		
Raccordi per tubo per solare in pressione DN16	CON CP16	162075													1	1			1	1			1	1		
Tubo per solare in pressione DN20 da 15m	CON 15P20	162074															1	1			1	1			1	1
Raccordi per tubo per solare in pressione DN20	CON CP20	162076															1	1			1	1			1	1
Set uscita tetto color antracite [1]	RCAP	162033	1	1	1	1																				
Set uscita tetto color rosso [1]	RCRP	162034	1	1	1	1																				
Set di montaggio sopra tetto per un collettore	FIX-ADP	162036-RTX	2	3	4	5																				
Gancio di sicurezza per collettore in pressione	FIX-ADD	162069													6	10	12	14								
Set di montaggio nel tetto	RCIP	162037-RTX					1	1	1	1																
Set di montaggio nel tetto, struttura base per due collettori V26P	IB V26P	162019					1	1	1	1									1	1	1	1				
Set di montaggio nel tetto, struttura supplementare per collettore aggiuntivo V26P	IE V26P	162020						1	2	3										1	2	3				
Set uscita tetto per tetto piano	RCFP	162038-RTX									1	1	1	1												
Telaio per tetto piano, struttura base per due collettori V26P	FB V26P	162058									1	1	1	1									1	1	1	1
Telaio per tetto piano, ampliamento per collettore aggiuntivo V26P	FE V26P	162059										1	2	3										1	2	3
Struttura portante per tubi di collegamento [2]	TS	164245	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Valvola di regolazione Flowguard [2]	FLG	164102-RTX																								
Vaso di espansione a membrana da 12l [3]	MAG S 12	162070													1				1				1			
Vaso di espansione a membrana da 25l [3]	MAG S 25	162050														1				1				1		
Vaso di espansione a membrana da 35l [3]	MAG S 35	162051-RTX															1	1			1	1			1	1

[1] Scegliere il colore della tegola in base delle esigenze

[2] Componenti opzionale non incluso nei kit

[3] Componente obbligatorio non incluso nel kit. Dimensionare il vaso di espansione sulla base delle esigenze specifiche.

[4] L'uscita tetto per le installazione sopra tetto e su tetto piano deve essere realizzata dal committente. Il fluido vettore Solarfluid è da ordinare separatamente.

Elenco dei materiali per sistemi solari drain back o in pressione

Collettore **H26P**

Tipologia di sistema			DB Sistema DB										P Sistema in pressione [4]									
Tipologia di installazione			Sopra tetto					Su tetto piano					Sopra tetto					Su tetto piano				
Nuomero di collettori			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Articolo	Tipo	Codice	Q.tà					Q.tà					Q.tà					Q.tà				
Collettore piano Solaris H26P	H26P	162011-RTX	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Profilo di montaggio per collettore H26P	FIX MP 200	162068	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Kit di collegamento tra collettori	FIX VBP	162016-RTX		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4
Gruppo di regolazione e pompaggio	RPS3	164125	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
Tubo di collegamento	CON 15	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
Centralina per solare in pressione	DSR1	162043											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gruppo idraulico per impianto in pressione	RDS1	162030-RTX											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accessori di montaggio per sistema in pressione	RCP	162039-RTX											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tubo per solare in pressione DN16 da 15m	CON 15P16	162073											1	1	1			1	1	1		
Raccordi per tubo per solare in pressione DN16	CON CP16	162075											1	1	1			1	1	1		
Tubo per solare in pressione DN20 da 15m	CON 15P20	162074														1	1				1	1
Raccordi per tubo per solare in pressione DN20	CON CP20	162076														1	1				1	1
Set uscita tetto color rosso [1]	RCRP	162034	1	1	1	1	1															
Set uscita tetto color antracite [1]	RCAP	162033	1	1	1	1	1															
Set di montaggio sopra tetto per un collettore	FIX-ADP	162036-RTX	1	2	3	4	5															
Gancio di sicurezza per collettore in pressione	FIX-ADD	162069											4	6	10	12	14					
Set uscita tetto per tetto piano	RCFP	162038-RTX						1	1	1	1	1										
Telaio per tetto piano, struttura base per un collettore H26P	FB H26P	162060						1	1	1	1	1						1	1	1	1	1
Telaio per tetto piano, ampliamento per collettore aggiuntivo H26P	FE H26P	162061							1	2	3	4							1	2	3	4
Struttura portante per tubi di collegamento [2]	TS	164245	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
Valvola di regolazione Flowguard [2]	FLG	164102-RTX	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
Vaso di espansione a membrana da 12l [3]	MAG S 12	162070																				
Vaso di espansione a membrana da 25l [3]	MAG S 25	162050											1	1	1			1	1	1		
Vaso di espansione a membrana da 35l [3]	MAG S 35	162051-RTX														1	1				1	1

[1] Scegliere il colore della tegola in base delle esigenze

[2] Componenti opzionale non incluso nei kit

[3] Componente obbligatorio non incluso nel kit. Dimensionare il vaso di espansione sulla base delle esigenze specifiche.

[4] L'uscita tetto per le installazione sopra tetto e su tetto piano deve essere realizzata dal committente. Il fluido vettore Solarfluid è da ordinare separatamente.

Elenco dei materiali per il collegamento di più accumulatori per creare sistemi a maggiore capacità

DB

Num. tot. accumulatori			2	3
Articolo	**Tipo**	**Codice**	**Q.tà**	**Q.tà**
Sanicube Solaris SCS 538/16/0	SCS 538/16/0	16 52 06	2	3
Set di ampliamento accumulatori	CON SX	16 01 20	1	1
Set di ampliamento accumulatori 2	CON SXE	16 01 21	0	1

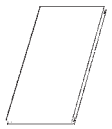
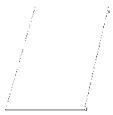
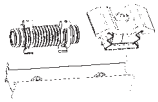
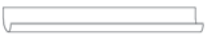
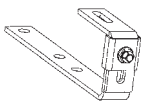
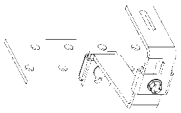
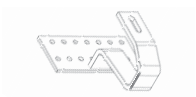
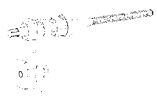
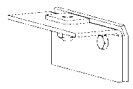
Contenuto nominale di fluido vettore in sistemi solari in pressione

P

Numero collettori		1	2	3	4	5
Dimatro del tubo di collegamento da 15m		**DN16**	**DN16**	**DN16**	**DN20**	**DN20**
Volume nominale di fluido vettore	Collettori V21P	-	20,2	21,5	22,8	24,1
	Collettori V26P	-	21,0	22,7	24,4	26,1
	Collettori H26P	19,5	21,6	23,9	26,0	28,1

Sistema solare per impianti in pressione e drain-back, Rotex Solaris

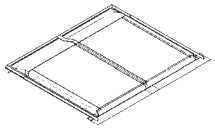
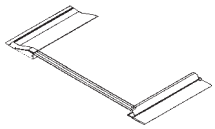
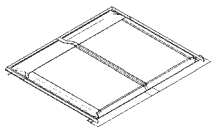
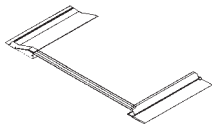
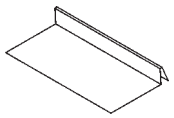
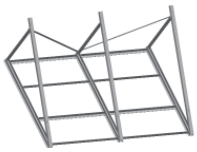
Collettore piano ad alto rendimento
Telaio in alluminio nero, superficie captante altamente selettiva, vetro speciale di sicurezza antiriflesso, efficace isolamento in lana minerale alla base del collettore. Resa minima oltre 525 kWh/m² a (sede di Würzburg). Adatto per sistemi drain-back ed in pressione.

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	**Collettore piano Solaris ad alto rendimento V21P** (2000 x 1006 x 85 mm), estensione 1,79 m², peso 35 kg, contenuto acqua 1,3 l. Max. 6 bar.	V21P	16 20 12-RTX	**605,00**
	**Collettore piano Solaris ad alto rendimento V26P** (2000 x 1300 x 85 mm), estensione 2,35 m², peso 42 kg, contenuto acqua 1,7 l. Max. 6 bar.	V26P	16 20 10-RTX	**715,00**
	Collettore piano Solaris ad alto rendimento H26P (1300 x 2000 x 85 mm), estensione 2,35 m², peso 42 kg, contenuto acqua 2,1 l. Max. 6 bar.	H26P	16 20 11-RTX	**737,00**
	**Kit di collegamento tra collettori** Include il raccordo per profili di montaggio, tubi di collegamento e ganci di fissaggio collettori	FIX VBP	16 20 16-RTX	**59,21**
	Profilo di montaggio per V21P Comprende guide di montaggio e ganci di sicurezza per collettore	FIX MP 100	16 20 66	**44,00**
	Profilo di montaggio per V26P Comprende guide di montaggio e ganci di sicurezza per collettore	FIX MP 130	16 20 67	**51,82**
	Profilo di montaggio per H26P Comprende guide di montaggio e ganci di sicurezza per collettore	FIX MP 200	16 20 68	**73,21**
	**Struttura portante per tubo di collegamento** Strutture portanti (5 pezzi da 1,3 m di lunghezza ciascuno) per sostenere i tubi di collegamento in plastica del sistema drain-back Solaris	TS	16 42 45	**8,90**
	**Set di montaggio sopra tetto in ardesia** 4 ganci di sicurezza per coperture piane, ad es. ardesia. Per un collettore	FIX ADS	16 47 23	**69,46**
	**Set di montaggio sopra tetto MULTI per un collettore** 4 ganci di sicurezza regolabili in altezza, per sistema drain-back, incluso materiale di fissaggio. Per un collettore	FIX ADP	16 20 36-RTX	**120,00**
	**Ganci di sicurezza per solare in pressione** 1 gancio di sicurezza. Incluso il materiale di fissaggio	FIX-ADD	16 20 69	**23,00**
	**Fissaggio a tetto per copertura ondulata** 4 sostegni incluso il materiale di fissaggio, per un collettore	FIX-WD	16 47 03-RTX	**66,81**
	**Set di montaggio sopra tetto per copertura in lamiera scanalata** 4 sostegni incluso il materiale di fissaggio, per un collettore	FIX-BD	16 47 04-RTX	**81,04**

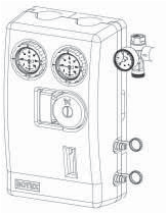
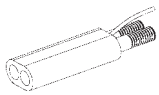
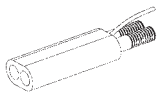
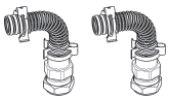
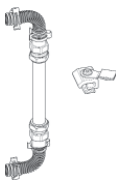
DB Sistema drain-back

P Sistema a pressione

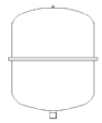
Sistema solare per impianti in pressione e drain-back, Rotex Solaris

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	**Set base per montaggio nel tetto V21P** Struttura di base per due collettori. Lamiera piana completa di materiale di montaggio. Pendenza min. del tetto 15°	IB V21P	16 20 17	**605,00**
	**Set di ampliamento per montaggio nel tetto V21P** Struttura supplementare per un altro collettori. Lamiera piana completa di materiale di montaggio. Pendenza min. del tetto 15°	IE V21P	16 20 18	**270,00**
	**Set base per montaggio nel tetto V26P** Struttura di base per due collettori. Lamiera piana completa di materiale di montaggio. Pendenza min. del tetto 15°	IB V26P	16 20 19	**647,00**
	**Set di ampliamento per montaggio nel tetto V26P** Struttura supplementare per un altro collettori. Lamiera piana completa di materiale di montaggio. Pendenza min. del tetto 15°	IE V26P	16 20 20	**282,00**
	**Set di integrazione per montaggio nel tetto in ardesia** 30 lamine per coperture piane, ad es. ardesia (per ogni set base di montaggio nel tetto è necessario un pacchetto di integrazione)	FIX-IES	16 46 16-RTX	**160,00**
	**Set base per il montaggio di due collettori V26P su tetto piano** Sistema preassemblato per un montaggio rapido e semplice. Angolazione del telaio regolabile da 30° a 60°. Adatto per zone con raffiche di vento WLZ 2 (limitatamente per zone WLZ 3)	FB V26P	16 20 58	**465,00**
	Set di ampliamento su tetto piano per un collettore V26P supplementare Ampliamento per FB V26P	FE V26P	16 20 59	**215,00**
	Set base per il montaggio di un collettore H26P su tetto piano Sistema preassemblato per un montaggio rapido e semplice. Angolazione del telaio regolabile da 30° a 60°. Adatto per zone con raffiche di vento WLZ 2 (limitatamente per zone WLZ 3)	FB H26P	16 20 60	**303,00**
	Set di ampliamento su tetto piano per un collettore H26P supplementare Ampliamento per FB H26P	FE H26P	16 20 61	**208,00**
	Attrezzo speciale per lo smontaggio dei collettori	FIX LP	16 20 29-RTX	**11,00**

Sistema solare per impianti in pressione, Rotex Solaris

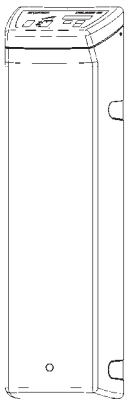
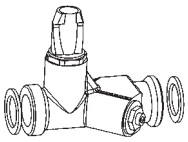
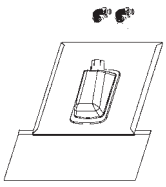
Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Centralina per sistema solare in pressione Centralina solare per sistema solare ROTEX Solaris in pressione. Centralina con display grafico per la visualizzazione, ad es., di schemi idraulici. Inclusa sonda di temperatura bollitore e ritorno e scatola per il montaggio a muro.	DSR1	16 20 43	**98,40**
	**Gruppo in pressione** Comprende: tubi di collegamento ø 22 mm con raccordi a compressione e manicotti di supporto (5x), misuratore di portata con 2 rubinetti KFE, separatore d'aria integrato, rubinetto a sfera con antiriflusso integrato, pompa di circolazione Grundfos Solar 25-65, gruppo di sicurezza con manometro, incluso isolamento e accessori di montaggio.	RDS 1	16 20 30-RTX	**295,20**
	**Set tubi per solare in pressione DN 16** Tubo ondulato in acciaio inox, isolato termicamente, lungo 15 m per sistema solare in pressione con cavo sonda integrato, diametro nominale DN 16. Adatto per sistemi fino a 3 collettori e lunghezze fino a 25 m. Senza raccordi di collegamento.	CON 15P16	16 20 73	**388,90**
	Raccordi per collegamento tubi in pressione DN 16 Tutti i raccordi necessari per collegare la tubazione del solare in pressione DN 16. Sempre in abbinamento con CON 15P16.	CON CP16	16 20 75	**77,70**
	Set di ampliamento per tubi in pressione Raccordi per collegare due tubi del sistema solare in pressione DN 16.	CON XP16	16 20 71	**40,70**
	**Set tubi per solare in pressione DN 20** Tubo ondulato in acciaio inox, isolato termicamente, lungo 15 m per sistema solare in pressione con cavo sonda integrato, diametro nominale DN 20. Adatto per sistemi fino a 5 collettori e lunghezze fino a 25 m. Senza raccordi di collegamento	CON 15P20	16 20 74	**473,20**
	Raccordi per collegamento tubi in pressione DN 20 Tutti i raccordi necessari per collegare la tubazione del solare in pressione DN 20. Sempre in abbinamento con CON 15P20.	CON CP20	16 20 76	**111,50**
	Set di ampliamento per tubi in pressione DN 20 Raccordi per collegare due tubi del sistema solare in pressione DN 20.	CON XP20	16 20 72	**27,80**
	**Accessori di montaggio per sistema in pressione** Set di raccordi di collegamento per sistemi in pressione e materiale di montaggio collettori, composto da: materiale di montaggio per collettore e tubo di collegamento, isolamento termico di 2 m resistente ai raggi UV per esterni, raccordi di collegamento con attrezzo di montaggio e sonda di temperatura del collettore. L'uscita tetto deve essere realizzata dal committente.	RCP	16 20 39-RTX	**164,00**
	**Collegamento in serie dei collettori in sistemi in pressione** Kit di collegamento per unire due serie di collettori in verticale. Comprende: materiale di montaggio collettore, morsetti per messa a terra, tappi di chiusura, gomiti di collegamento e tubo di collegamento isolato da 1 m	CON LCP	16 20 45	**132,00**
	Vaso di espansione a membrana da 12 l con gruppo di collegamento Per impianti in pressione fino a max. 2 x collettori V21P/V26P	MAG S12	16 20 70	**137,00**

Sistema solare per impianti in pressione, Rotex Solaris

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	**Vaso di espansione a membrana da 25 l con gruppo di collegamento** Per impianti in pressione fino a max. 3 collettori	MAG S 25	16 20 50	**171,00**
	Vaso di espansione a membrana da 35 l con gruppo di collegamento Per impianti in pressione fino a max. 5 collettori	MAG S 35	16 20 51-RTX	**203,00**
	ROTEX SOLARFLUID CORACON SOL 5F Solarfluid premescolato in tanica da 20 l, Campo d'impiego fino a -28°C	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX	**95,26**
	ROTEX SOLARFLUID CORACON SOL 5 Solarfluid concentrato da 1 l per ampliare l'effetto antigelo. Solarfluid da 20 l con 1 l di additivo estende il campo d'impiego fino a -33°C Solarfluid da 20 l con 2 x 1 l di additivo estende il campo d'impiego fino a -38°C	CORACON SOL 5	16 20 53	**16,43**
	Regolatore termostatico 230 V Con sonda di temperatura a tubo capillare. Campo di regolazione 35-85°C	SCS-TR	16 41 30	**109,00**

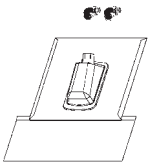
Sistema solare per drain-back, Rotex Solaris

DB

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	**Gruppo di regolazione e pompaggio RPS3** Unità pronta all'uso (230 V), con centralina digitale, sonda di temperatura bollitore e ritorno, pompa di circolazione e pompa di caricamento. Per accumulatori SCS e HYC prodotti a partire da Aprile 2013. **INFO:** Il sensore di flusso (FLS 20) fornito a corredo consente un funzionamento più efficiente del gruppo RPS3. Oltre al conteggio immediato della fornitura del calore, il sensore consente la modulazione della pompa di circolazione ed un risparmio aggiuntivo di energia elettrica.	RPS3	16 41 25	**817,20**
	Set per riempimento/svuotamento accumulo Raccordo e valvola di intercettazione per il riempimento e svuotamento dell'accumulo tecnico	KFE BA	16 52 15	**34,00**
	Cavo di collegamento per contatto di blocco del bruciatore	BSKK	16 41 10-RTX	**17,60**
	**Valvola di regolazione FlowGuard** Con indicazione di portata 2-16 l/min	FLG	16 41 02-RTX	**73,87**
	Tubo di collegamento per sistema solare drain-back Tubo di collegamento da 15 m pronto per l'installazione tra collettore e stazione di pompaggio, comprende: tubazione di mandata e ritorno isolata termicamente con cavo sonda integrato	CON 15	16 47 32	**166,00**
	Tubo di collegamento per sistema solare drain-back Tubo di collegamento da 20 m pronto per l'installazione tra collettore e stazione di pompaggio, comprende: tubazione di mandata e ritorno isolata termicamente con cavo sonda integrato	CON 20	16 47 33	**197,00**
	Prolunga per tubo di collegamento Include materiale di montaggio, raccordi di collegamento e cavo sonda L = 2,5 m L = 5,0 m L = 10,0 m Lunghezza max. possibile del tubo di collegamento: N. collettori / Lungh. max. 2 / 45 m 3 / 30 m 4 / 17 m 5 / 15 m	 CON X 25 CON X 50 CON X 100	 16 42 61-RTX 16 42 62-RTX 16 42 63	 **102,75** **118,00** **154,00**
	Prolunga del tubo di mandata Isolata termicamente e resistente ai raggi UV. Lunghezza L = 8 m. Include i raccordi di collegamento ed il cavo sonda.	CON XV 80	16 42 64	**131,00**
	**Conversa color antracite** Set uscita tetto con raccordi e materiale di montaggio collettori, composto da: uscita tetto in antracite, materiale di montaggio per collettore e tubo di collegamento, isolamento termico di 2 m resistente ai raggi UV per esterni, raccordi di collegamento con attrezzo di montaggio e sonda di temperatura del collettore.	RCAP	16 20 33	**274,00**

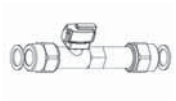
Sistema solare per drain-back, Rotex Solaris

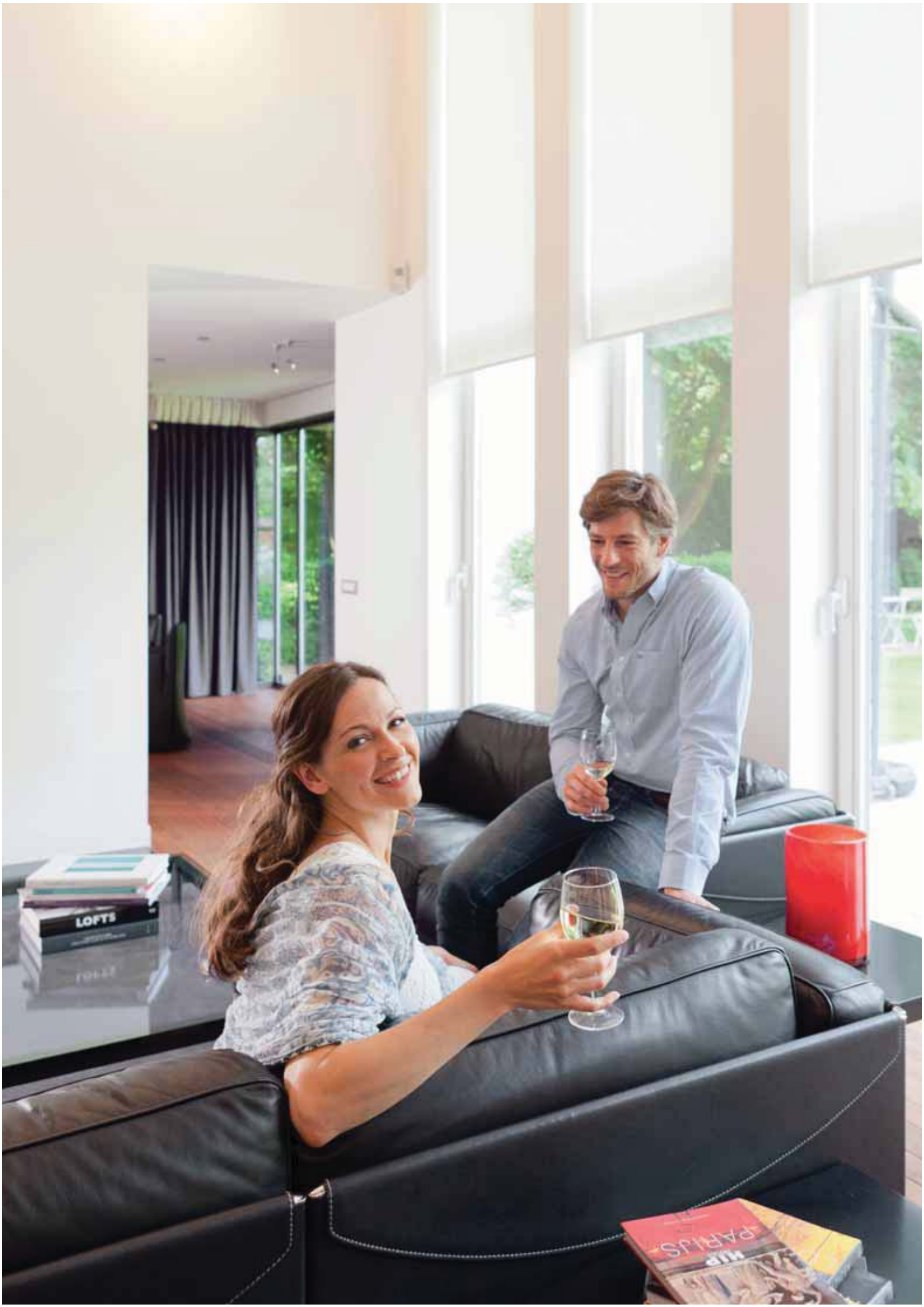
DB

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	**Conversa color rosso tegola** Set uscita tetto con raccordi e materiale di montaggio collettori, composto da: uscita tetto color mattone, materiale di montaggio per collettore e tubo di collegamento, isolamento termico di 2 m resistente ai raggi UV per esterni, raccordi di collegamento con attrezzo di montaggio e sonda di temperatura del collettore.	RCRP	16 20 34	**274,00**
	Collegamento in serie dei collettori in sistemi drain-back Kit di collegamento per unire due serie di collettori in verticale. Comprende: materiale di montaggio collettore, morsetti per la messa a terra, tappi di chiusura, gomiti di collegamento e tubazione da 1 m isolata termicamente	CON RVP	16 20 35-RTX	**111,00**
	Accessori di montaggio per sistemi drain-back Include materiale di montaggio per collettore, raccordi di collegamento con attrezzo di montaggio e sonda di temperatura del collettore	RCIP	16 20 37-RTX	**142,00**
	Conversa per tetto piano Set per uscita tetto con raccordi e materiale di montaggio collettori, composto da: uscita tetto per tetto piano, materiale di montaggio per collettore e tubo di collegamento, isolamento termico di 8,5 m resistente ai raggi UV per esterni, raccordi di collegamento con attrezzo di montaggio e sonda di temperatura del collettore.	RCFP	16 20 38-RTX	**274,00**
	Conversa per tetto piano per collegamento separato Set per uscita tetto piano con raccordi e tappi ciechi per la chiusura dei collegamenti non utilizzati	CON FE	16 47 09	**97,02**
	Set di ampliamento accumulatori Kit per collegare due accumulatori Sanicube Solaris (per modelli prodotti da Aprile 2013), composto da tubazione di collegamento di ritorno e tubazione di distribuzione mandata	CON SX	16 01 20	**187,00**
	Set di ampliamento accumulatori 2 Kit per collegare altri accumulatori Sanicube Solaris (per modelli prodotti da Aprile 2013), composto da tubazione di collegamento di ritorno e tubazione di distribuzione mandata	CON SXE	16 01 21	**159,00**
	Regolatore termostatico 230 V Con sonda di temperatura a tubo capillare. Campo di regolazione 35-85°C	SCS-TR	16 41 30	**109,00**

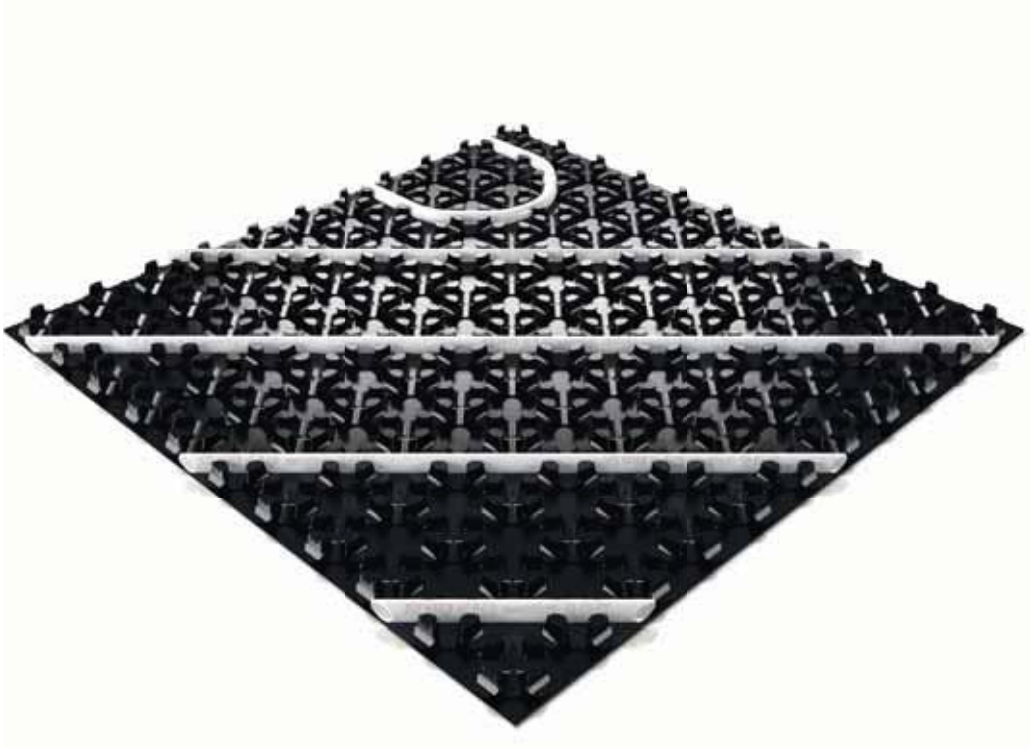
Sistema solare per drain-back, Rotex Solaris

DB

Articolo		Tipo	Codice	Prezzo in €
	Gruppo per regolazione RPS3 25M Apparecchio (230V) pronto per il collegamento, con sonde bollitore e di ritorno, per il collegamento di pompe esterne (P<2000W) per grandi impianti. Completo di involucro per il montaggio a parete o su tutti gli accumulatori Rotex Solaris SCS. INFO: Il sensore di flusso FLS100, disponibile come accessorio, rende possibile la misura diretta della resa di calore.	RPS3 25M	16 41 11-RTX	**726,00**
	**Flussostato 100** Sensore di flusso per RPS3 25M. Rende possibile rilevare la resa di grandi impianti. Campo di misurazione fino a 100 litri al minuto.	FLS 100	16 41 03-RTX	**218,00**
	Set di collegamento dei collettori a tubi in rame Per il collegamento di un campo collettori (V21P, V26P, H26P) a tubi in rame. Include 2m di tubazione di mandata e di ritorno ed i giunti di collegamento a tubazioni diametro 15 e 28mm.	CON X 20 25M	16 42 32	**76,00**
	Tubo di collegamento ritorno in rame Per il collegamento del ritorno di Sanicube Solaris o Hybridcube a tubo in rame. Include il raccordo a TEE e la tubazione di collegamento con rubinetto a sfera e raccordo per l'innesto di una tubazione diametro 28mm.	CON RA 25M	16 01 13	**104,00**
	Set di collegamento della mandata accumulatore a tubi in rame Per il collegamento della mandata di un Sanicube Solaris o Hybridcube a tubi di mandata in rame diametro 15mm. ATTENZIONE: già incluso nei set di uscita a tetto	CON VA 25M	16 01 14	**74,00**
	Manicotti di giunzione per tubo 18/18 Raccordo di giunzione tra tubi diametro 18 multistrato o in rame		16 42 33-RTX	**10,30**
	Manicotti di giunzione per tubo 15/15 Raccordo di giunzione tra tubi diametro 15 multistrato o in rame		16 42 34-RTX	**9,70**
	Kit 3ª pompa per gruppo RPS3 Circolatore addizionale per impianti che richiedono una maggiore prevalenza		16 42 35-RTX	**179,00**
	Riduzione 22/15 per collegamento della mandata Raccordo di giunzione tra un tubo diametro 15, multistrato o in rame, ed un tubo in rame diametro 22		16 42 37-RTX	**9,20**


LOFTS
PARIJS

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

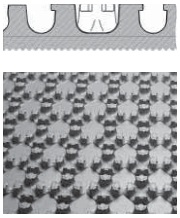
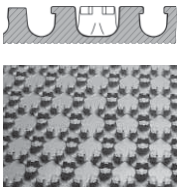
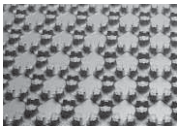
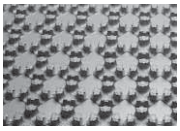
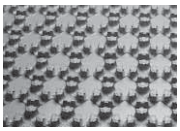


Sistemi di distribuzione del calore ROTEX

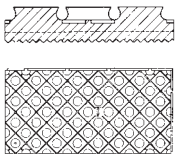
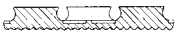
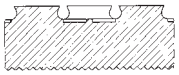
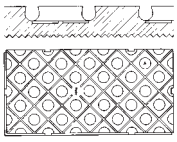
Monopex:
Il riscaldamento a pavimento per temperature di sistema ridotte.
Ideale in abbinamento con le pompe di calore.
Utilizzabile anche come riscaldamento a parete.
Diverse dimensioni delle tubature permettono diversi scopi d'utilizzo:
- Monopex 14 per pavimenti ad altezza ridotta e sistemi a secco
- Monopex 17 per pavimenti tradizionali
- Monopex 20 per industria e grandi superfici commerciali

Systema 70:
Riscaldamento a pavimento in abbinamento con radiatori o altre superfici riscaldanti.
Utilizzabile anche come riscaldamento a parete.
Diverse dimensioni delle tubature permettono diversi scopi d'utilizzo:
- DUO 13 per pavimenti ad altezza ridotta e sistemi a secco
- DUO 17 per pavimenti tradizionali
- DUO 25 per industria e grandi superfici commerciali

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al m²	Prezzo in € per U.I.
Le piastre sistema	**Piastre sistema Protect:** Piastre con nocche in polistirolo protette da uno strato di polistirolo ad alta densità. Collegamento delle piastre per sovrapposizione. Dimensioni posa in opera 122 x 120 cm. Adatta a tubi di riscaldamento di Ø 14 e 17 mm. La posa dei tubi può essere realizzata ad angolo retto o in diagonale. Interasse di posa: ad angolo retto 75, 150, 225, 300 mm; in diagonale 55, 110, 165, 220, 275, 330 mm					
	**Protect-Integral 33-3** Altezza 48 mm Grado di isolamento: 0,75 m² K/W Isolamento termico e acustico integrato Adatto alla posa sopra ambienti riscaldati. (DES sm 040), dimensioni: 1.220 x 1.200 mm	Protect 33-3	8 pezzi = 11,71 m²	17 10 40	14,88/m²	**174,30**
	Protect-Integral 33-3 HKV Quantità ridotta di nocche, da impiegare nella zona attorno ai collettori e sotto le porte.	Protect 33-3 HKV	2 pezzi = 2,88 m²	17 10 43	14,90/m²	**42,90**
	**Protect 10** Altezza 28 mm Grado di isolamento: 0,29 m² K/W Per pavimenti con carichi elevati e numerosi strati isolanti. (DEO 035), dimensioni: 1.220 x 1.200 mm	Protect 10	13 pezzi = 19,03 m²	17 10 41	13,32/m²	**253,50**
	Protect 10 HKV Quantità ridotta di nocche, da impiegare nella zona attorno ai collettori e sotto le porte.	Protect 10 HKV	3 pezzi = 4,32 m²	17 10 44	13,31/m²	**57,50**
	**Protect solo** Altezza 18 mm Piastre di polistirolo ad alta densità senza isolamento termico e acustico. Posa per pavimenti con spessori ridotti. Da posare solo con fondo adesivo (codice: 17 11 29). Dimensioni: 1.220 x 1.200 mm	Protect solo	12 pezzi = 17,57 m²	17 10 45	6,46/m²	**113,50**
	**Protect mini** Altezza 25 mm Grado di isolamento: 0,20 m² K/W Adatto solamente per tubi DUO 13 e Monopex 14. Posa per pavimenti con spessori ridotti. (DEO 035), dimensioni: 1.220 x 1.200 mm	Protect mini	10 pezzi = 14,64 m²	17 10 37	12,86/m²	**188,30**
	**Protect mini solo** Altezza 17 mm Piastre di polistirolo ad alta densità senza isolamento termico e acustico. Adatto solo per tubi DUO 13 e Monopex 14. Posa per pavimenti con spessori ridotti. Da posare solo con fondo adesivo (codice: 17 11 29).	Protect mini solo	10 pezzi = 14,64 m²	17 10 38	6,46/m²	**94,60**

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al m²	Prezzo in € per U.I.
Le piastre sistema	**Piastre con nocche in polistirolo:** collegamento delle piastre per sovrapposizione. Dimensioni posa in opera: 120 x 60 cm. Adatte a tubi di riscaldamento di Ø 14 e 17 mm. La posa delle tubature viene realizzata ad angolo retto. Interasse di posa: 75, 150, 225, 300 mm					
	**Basis-Integral 33-3** Altezza 55 mm Grado di isolamento: 0,75 m² K/W Piastre sistema in polistirolo con isolamento termico e acustico integrato. Adatto alla posa sopra ambienti riscaldati. (DES sm 040), dimensioni: 1.200 x 600 mm	Basis 33-3	14 pz. = 10,08 m²	17 10 01	13,19/m²	**133,00**
	**Mono 15** Altezza 38 mm Grado di isolamento: 0,43 m² K/W Piastre sistema in polistirolo senza isolamento acustico. Posa per pavimenti con spessori ridotti. (DES 035), dimensioni: 1.200 x 600 mm	Mono 15	20 pz. = 14,40 m²	17 10 10	11,23/m²	**161,70**
	**Compact 45** Altezza 67 mm Grado di isolamento: 1,28 m² K/W Piastre sistema in polistirolo con maggiore isolamento termico. Posa sopra pavimenti non riscaldati e terreno. (DES 035), dimensioni: 1.200 x 600 m	Compact 45	11 pz. = 7,92 m²	17 10 17	23,06/m²	**182,60**
	**Piastra Isodur** Altezza 55 mm Grado di isolamento: 0,85 m² K/W Adatta a tubo DUO 25. Interasse di posa: 200, 300, 400 mm. Per capannoni industriali e grandi superfici. (DES 035), dimensioni: 1.200 x 600 mm	Isodur	14 pz. = 10,08 m²	17 10 13	13,00/m²	**131,00**

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al m²/ml	Prezzo in € per U.l.
Sistema a secco	**Elementi per la conduzione termica** Per costruzione a secco, in lamiera profilata zincata, adatta a piastra Mono, Basis e Compact. Dimensioni posa in opera: 120 x 37 cm	**Attenzione:** È ammesso solamente l'utilizzo del massetto Xella 2 E 22 (2 x 12,5 mm) della ditta Xella GmbH.				
	Monopex secco per tubo Monopex 14 AL	WLE 14	5,35 m²	17 11 12	33,33/m²	**178,30**
	Systema 70 secco per tubo DUO 17 AL	WLE 17	5,35 m²	17 11 13	36,07/m²	**193,00**
Tubi per riscaldamento	**Tubi Monopex** tubi spessi in polietilene reticolato con barriera d'ossigeno per impianti a pavimento Monopex a bassa temperatura.					
	Monopex 14 PE-X 14 x 2 DD Per riscaldamento a pavimento Monopex.	Monopex 14	120 m 240 m 600 m	17 00 08 17 00 09 17 00 10	1,10/m 1,10/m 1,10/m	**132,10** **264,20** **660,40**
	Monopex 14 AL Tubo spesso in PE-X 14 x 2 con mantello di alluminio e rivestimento in PE. Per riscaldamento a pavimento Monopex.	Monopex 14 AL	120 m 240 m	17 06 04 17 06 05	1,56/m 1,56/m	**186,70** **373,30**
	Monopex 17 PE-X 17 x 2 DD Per riscaldamento a pavimento Monopex.	Monopex 17	120 m 240 m 600 m	17 00 29 17 00 28 17 00 62	1,22/m 1,22/m 1,22/m	**146,30** **292,60** **731,40**
	Monopex 20 PE-X 20 x 2 DD Per riscaldamento a pavimento Monopex.	Monopex 20	120 m 240 m 400 m	17 00 30 17 01 09 17 01 08	1,40/m 1,40/m 1,40/m	**168,10** **336,20** **560,40**
	Tubo di protezione Tubo corrugato nero in plastica come isolamento supplementare nella zona del collettore ed in prossimità delle fughe di dilatazione.					
	16/21 mm 19/25 mm 23/28 mm	Tubo di protezione Tubo di protezione Tubo di protezione	25 m 25 m 75 m	17 00 98 17 00 53 17 00 01	0,69/m 0,86/m 0,97/m	**17,30** **21,60** **73,00**

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al m²/ml	Prezzo in € per U.I.
Tubi per riscaldamento	**Tubi DUO** Tubi spessi in polietilene reticolato con barriera d'ossigeno e inseriti in tubi di protezione flessibili in PE. Per impianti a pavimento che funzionano in combinazione diretta con altre superfici riscaldanti, ad es. radiatori. Num. reg.: 3 V 292 PE-X					
	DUO 13 PE-X – 13,7/9,7 x 1,3 DD Per pavimenti con spessori ridotti.	DUO 13	120 m 240 m	17 90 11 17 90 12	1,86/m 1,86/m	**223,20** **446,30**
	DUO 17 PE-X – 17/12 x 2 DD Per riscaldamento a pavimento Systema 70 e radiatori.	DUO 17	120 m 240 m 600 m	17 00 68 17 00 86 17 00 61	2,21/m 2,21/m 2,21/m	**265,30** **530,50** **1.326,40**
	DUO 17 AL PE-X – 17/12 x 2 Con mantello di alluminio e rivestimento in PE. Per riscaldamento a pavimento e radiatori Systema 70.	DUO 17 AL	60 m 120 m 240 m	17 06 21 17 06 01 17 06 02	2,54/m 2,54/m 2,54/m	**152,30** **304,60** **609,20**
	DUO 25 PE-X – 25/18 x 2 DD come DUO 17, per riscaldamento a pavimento Systema 70 Industria.	DUO 25	200 m 400 m	17 00 50 17 01 05	2,90/m 2,90/m	**580,10** **1.160,30**
	B-Flex FP Fascia perimetrale adesiva per massetti cementizi o di anidridi Sp. 8 mm / H=150 mm / L=50 mt Adesivo parziale per 25 mm della parte superiore della fascia	B-FLEX-FP	50 m	IT. B-FLEX-FP *	0,93/m	**46,70**
	Nastri perimetrali isolanti per massetti cementizi o di anidride Schiuma PE con foglio saldato, altezza 150 mm, spessore 8 mm.	RDS	25 m	17 11 01 **	0,93/m	**23,30**
	Guarnizione perimetrale per massetti liquidi Guarnizione perimetrale da utilizzare in abbinamento con il nastro RDS (codice 17 00 01) per massetti liquidi	RDS-AS	25 m	17 11 40	0,96/m	**24,00**
	Nastri perimetrali isolanti per massetti cementizi Schiuma PE con foglio saldato, altezza 300 mm, spessore 10 mm (per usi industriali).	RDS-i	25 m	17 11 09	1,46/m	**36,50**
	Nastri perimetrali isolanti Per Systema 70 mini e riscaldamento a parete. Autoadesivo. altezza 70 mm, spessore 5 mm.	RDS-M	25 m	17 11 31	0,53/m	**13,20**
	Profilo per fughe di dilatazione Per inserimento in fughe di dilatazione e fughe nelle zone delle porte. Cartone ondulato paraffinato con base adesiva. Lunghezza 100 cm, altezza 10 cm, altezza regolabile 7 cm, spessore 6 mm.	DFP	25 m	17 11 08	4,97/m	**124,30**

* Ordinabile a multipli di 5 unità al listino di 233,50 €
** Ordinabile a multipli di 4 unità al listino di 93,20 €

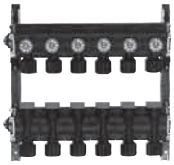
Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al kg/pz	Prezzo in € per U.I.
	Additivo per massetti Cementizio di **45 mm** sopra il tubo di riscaldamento Inizio riscaldamento dopo **21 giorni** Quantità circa 0,150 kg/m²	Estrolith H2000	10 kg	17 11 02	3,93/kg	**39,30**
	Additivo per massetti Cementizio di **45 mm** sopra il tubo di riscaldamento Inizio riscaldamento dopo **10 giorni** Quantità circa 0,250 kg/m²	Temporex	10 kg	17 11 11	6,26/kg	**62,60**
	Additivo per massetti Cementizio di **30 mm** sopra il tubo di riscaldamento Inizio riscaldamento dopo **21 giorni** Quantità circa 1,3 kg/m²	Estrotherm S	10 kg	17 11 06	6,31/kg	**63,10**
	Additivo per massetti per Systema 70 mini solo, 0,5 kg/m².	Staboform	20 kg	17 11 30	16,67/kg	**333,30**
	Fondo adesivo per Protect mini solo, 0,45 kg/m².	Fondo adesivo	3,5 kg 15 kg	17 11 32 17 11 29	31,46/kg 31,47/kg	**110,10** **472,00**
	Anticorrosivo e antigelo Quantità: come antigelo fino a -10°C: circa 20% vol. del contenuto d'acqua -14°C: circa 25% vol. del contenuto d'acqua -18°C: circa 30% vol. del contenuto d'acqua	NALCO CW-143	25 kg	17 11 03	13,68/kg	**342,10**

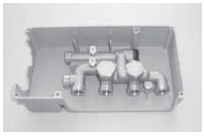
Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € per U.I.
	Collettore RMX per tutti i sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX • Poliammide rinforzata con fibra di vetro, stabilizzata termicamente • Adatta per pavimenti a spessore ridotto • Salvaspazio grazie alle dimensioni ridotte dei moduli • La costruzione modulare consente di integrare più circuiti • Gestione di 2 a 14 circuiti • Collegamento a Eurokonus fino a 20 mm di diametro del tubo • Misuratore di portata integrato • Gruppo di collegamento KFE e termometro integrato **Da installare in abbinamento al set rubinetto ASH3 codice 175514**				
		Dimensioni in cm (altezza x larghezza)			
	Collettore **a 2 vie**	44 x 20	RMX 2	1	17 27 02	**161,40**
	Collettore **a 3 vie**	44 x 25	RMX 3	1	17 27 03	**189,50**
	Collettore **a 4 vie**	44 x 30	RMX 4	1	17 27 04	**223,40**
	Collettore **a 5 vie**	44 x 35	RMX 5	1	17 27 05	**256,20**
	Collettore **a 6 vie**	44 x 40	RMX 6	1	17 27 06	**290,00**
	Collettore **a 7 vie**	44 x 45	RMX 7	1	17 27 07	**322,80**
	Collettore **a 8 vie**	44 x 50	RMX 8	1	17 27 08	**356,70**
	Collettore **a 9 vie**	44 x 55	RMX 9	1	17 27 09	**389,50**
	Collettore **a 10 vie**	44 x 60	RMX 10	1	17 27 10	**423,40**
	Collettore **a 11 vie**	44 x 65	RMX 11	1	17 27 11	**456,20**
	Collettore **a 12 vie**	44 x 70	RMX 12	1	17 27 12	**490,10**
	Set di ampliamento per un circuito (mandata e ritorno)		RMX-EWS 2	1	17 27 20	**38,80**
	Set raccordi a pressione per collettore RMX per mandata e ritorno di ogni circuito					
	per tubo DUO 17/12 x 2		MV 12	1 set	17 03 12	**10,40**
	per tubo DUO 13,7/9,7 x 1,32		MVS 9,7	1 set	17 03 10	**10,40**
	per tubo Monopex 14 x 2		MV 14	1 set	17 03 14	**10,40**
	per tubo VA-Stab 16 x 2,2		MV 16	1 set	17 03 15	**10,40**
	per tubo Monopex 17 x 2		MV 17	1 set	17 03 17	**8,50**
	per tubo DUO 25/18 x 2		MV 18	1 set	17 03 18	**8,50**
	per tubo Monopex 20 x 2		MV 20	1 set	17 03 20	**9,30**
	Raccordo doppio ½" maschio X ¾" Auto sigillante con filettatura, ¾" Eurokonus. Per raccordare tubi in PEX in abbinamento ai set raccordi a pressione della serie MV.		ARU	2 pezzi	17 73 27	**6,80**
	Raccordo doppio ¾" Eurokonus Per raccordare tubi in PEX in abbinamento ai set raccordi a pressione della serie MV.		SKU	2 pezzi	17 72 27	**12,90**
	Set rubinetto 1" femmina x 1" maschio		ASH3	2 pezzi	17 55 14	**30,90**

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € per U.I.
	**Collettore HKV QuickFix Industria** In poliammide rinforzato in fibra di vetro, resistente alle alte temperature, per tutti i sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX, con sistema di montaggio rapido, incluse valvole di sfiato manuali, targhette identificative e chiavi di montaggio.				
	Collettore **a 2 vie**	HKV 2	1	17 25 02	**108,80**
	Collettore **a 3 vie**	HKV 3	1	17 25 03	**132,20**
	Collettore **a 4 vie**	HKV 4	1	17 25 04	**155,60**
	Collettore **a 5 vie**	HKV 5	1	17 25 05	**178,40**
	Collettore **a 6 vie**	HKV 6	1	17 25 06	**210,00**
	Collettore **a 7 vie**	HKV 7	1	17 25 07	**225,20**
	Collettore **a 8 vie**	HKV 8	1	17 25 08	**247,90**
	Collettore **a 9 vie**	HKV 9	1	17 25 09	**270,20**
	Collettore **a 10 vie**	HKV 10	1	17 25 10	**294,70**
	Collettore **a 11 vie**	HKV 11	1	17 25 11	**317,50**
	Collettore **a 12 vie**	HKV 12	1	17 25 12	**341,50**
	Collettore **a 13 vie**	HKV 13	1	17 25 13	**364,90**
	Collettore **a 14 vie**	HKV 14	1	17 25 14	**387,70**
	Set di collegamento per collettori HKV 2 fino a HKV 14	ASH 1	1	17 55 10	**102,90**
	Set raccordi a pressione per mandata e ritorno di ogni circuito				
	per tubo DUO 17/12 x 2	E 1	1 set	17 70 12	**8,20**
	per tubo Monopex 14 x 2	E 2	1 set	17 70 14	**8,50**
	per tubo VA-Stab 16 x 2,2	E 7	1 set	17 70 10	**9,30**
	per tubo Monopex 17 x 2	E 4	1 set	17 70 17	**8,50**
	per tubo DUO 25/18 x 2	E 5	1 set	17 70 18	**8,50**
	per tubo Monopex 20 x 2	E 6	1 set	17 70 20	**10,10**
	per tubo DUO 13,7/9,7 x 1,3	S 1	1 set	17 04 10	**9,30**
	Set tappi di chiusura per collettore HKV per circuiti non utilizzati		1	17 70 30	**2,30**
	Set contatore di calore Adatto per contatori di calore da 110 o 130 mm di lunghezza. Adatto per collettori HKV 2 fino a HKV 14 e RMX 2 fino a RMX 14.	WMS	1	17 60 20	**146,20**

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in €
	**Box Combi** Collettore per la distribuzione di calore e la regolazione di un unico ambiente per max. 2 circuiti di riscaldamento con Systema 70 per tubi DUO 13 ed DUO 17, e un radiatore. Completo di scatola UP, incluso coperchio, senza raccordi a pressione e attuatore (possibile solo l'utilizzo del componente SAT 5). Tutti i raccordi sono Eurokonus. Blocco valvole e raccordi a pressione per collegare i radiatori devono essere ordinati separatamente.	Box Combi	1 pezzi	17 24 15	**144,40**
	Set raccordi a pressione per Box Combi Eurokonus DUO 13,7/9,7 x 1,3	MVS 9,7	1 set	17 03 10	**10,40**
	Set raccordi a pressione per Box Combi Eurokonus DUO 17/12 x 2	MV 12	1 set	17 03 12	**10,40**
	Armadio di distribuzione a incasso a muro Con cornice e porta, costruzione a spessore regolabile da 80 a 120 mm, cornice e porta verniciate a polvere bianco RAL 9010	Dimensioni in cm (A x L)			
	fino HKV/RMX 4	WEK RMX 05 (75 x 50)	1	17 81 05	**135,60**
	fino HKV/RMX 7	WEK RMX 10 (75 x 75)	1	17 81 10	**158,30**
	fino HKV/RMX 10	WEK RMX 15 (75 x 90)	1	17 81 15	**179,30**
	fino HKV/RMX 14	WEK RMX 20 (75 x 120)	1	17 81 20	**200,10**
	fino HKV 14 con contatore di calore	WEK RMX 25 (75 x 150)	1	17 81 25	**222,60**
	Cassetta per montaggio a parete Verniciato a polvere, bianco RAL 9016 Dimensioni come WEK				
	fino HKV 7	APK 110 (66,5 x 75)	1	17 41 10	**192,70**
	fino HKV 10	APK 115 (66,5 x 90)	1	17 41 15	**212,50**
	fino HKV 14	APK 120 (66,5 x 120)	1	17 41 20	**243,30**
		APK 125 (66,5 x 150)	1	17 41 25	**280,60**
	Armadio di distribuzione a parete per HKV (impiego industriale)				
	fino HKV 7	WEK 40 (75 x 110)	1	17 71 40	**270,20**
	fino HKV 14	WEK 45 (75 x 140)	1	17 71 45	**307,50**
	Telaio di supporto				
	Adatto per WEK 40	STK 40	1	17 72 41	**257,80**
	Adatto per WEK 45	STK 45	1	17 72 46	**280,60**

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in €
	Termostato via cavo RoCon UFH Versione a muro particolarmente sottile. Caratteristiche: - Campo d'impostazione continuo da 5 a 26°C - Disattivabile (con funzione antigelo attiva) - Visualizzazione delle esigenze di riscaldamento (rosso) e di raffrescamento (blu) - Cablaggio con cavo telefonico - Alimentazione da 5 V di RoCon RM	UFH-RD	1	17 51 39	**37,00**
	6 canali per termostato RoCon UFH via cavo Caratteristiche: - 6 canali - 4 attuatori (230 V) per canale - Uscita da 5 V per termostato ambiente - Commutazione automatica riscaldamento/ raffreddamento di tutti i termostati collegati. - Fusibile	UFH-RMD6 *	1	17 51 40	**168,00**
	2 canali per termostato RoCon UFH via cavo Caratteristiche: - 2 canali - 4 attuatori (230 V) per canale - Uscita da 5 V per termostato ambiente - Commutazione automatica riscaldamento/ raffreddamento di tutti i termostati collegati. - Fusibile	UFH-RMD2 *	1	17 51 41	**83,00**
	Termostato radio RoCon UFH Versione a muro particolarmente sottile in abbinamento con i moduli RMF6A/RMF2A. Caratteristiche: - Campo d'impostazione continuo da 5 a 26°C - Disattivabile (con funzione antigelo attiva) - Cella solare, non servono batterie	UFH-RFT	1	17 51 42	**178,00**
	6 canali per termostato via radio RoCon UFH Caratteristiche: - 6 canali - 4 attuatori (230 V) per canale - Commutazione automatica riscaldamento/ raffreddamento di tutti i termostati collegati. - Fusibile - Antenna incl.	UFH-RMF6A *	1	17 51 43	**316,00**
	2 canali per termostato via radio RoCon UFH Caratteristiche: - 2 canali - 4 attuatori (230 V) per canale - Commutazione automatica riscaldamento/ raffreddamento di tutti i termostati collegati. - Fusibile - Antenna incl.	UFH-RMF2A *	1	17 51 44	**210,00**

* **Importante:** il componente deve essere abbinato al modulo di alimentazione UFH-BM codice 175137

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

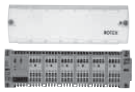
Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in €
	Modulo alimentatore RoCon UFH Modulo di base con alimentatore integrato per alimentare i termostati (via radio e via cavo) con possibile integrazione dell'orologio. Caratteristiche: - Uscita pompa riscaldamento - Uscita pompa raffrescamento - Uscita a cascata - Ingresso per commutazione riscaldamento/ raffrescamento - Fusibile	UFH-BM	1	17 51 37	**157,00**
	Orologio RoCon UFH Orologio da integrare nel modulo di base. - 2 tempi di abbassamento dei circuiti - Tempo di inerzia delle pompe - Estraibile dal modulo per un facile utilizzo	UFH-UM	1	17 51 38	**83,00**
	Attuatore per RMX Normalmente chiuso con display, lunghezza collegamento 1 m, 230 V, raccordo a vite M30 x 1,5	UFH-Sat8	1	17 51 45	**20,00**

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in €
	Termostato ambiente riscaldamento/ raffrescamento 230 V	RTK *	1	17 51 25	**45,00**
	Termostato ambiente elettronico per riscaldamento 230 V	RTR-5 *	1	17 51 17	**31,30**
	Attuatore universale per HKV, Box Combi e RMX 230 V, normalmente chiuso, montaggio a incastro, display con visibilità a 360°, lunghezza cavo di collegamento 1 m, funzione First-Open, a basso consumo con assorbimento ridotto (1,8 W), M30 x 1,0, possibile attacco per M30 x 1,5 (si consiglia l'utilizzo dell'adattatore 17 51 10.02).	SAT 5 *	1	17 51 10	**30,90**
	Adattatore per il montaggio dell'attuatore SAT 5 sulle valvole del termostato.	Va *	1	17 51 10.02	**2,30**

*** Articoli non compatibili con i nuovi controllori serie RoCon UFH**

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al m/pz	Prezzo in € per U.I.
	**Morsettiera di base** per collegamento di 6 RTR e fino a 14 SAT.	KKL-1	1	17 51 31		**93,00**
	Modulo pompe per KKL 230 V	PM	1	17 51 34		**94,70**
	Morsettiera aggiuntiva per integrare la morsettiera di base di altri 2 RTR per un massimo di 8 RTR fino a 14 SAT.	KKL-2	1	17 51 32		**38,00**
	Termostato in radiofrequenza Normalmente chiuso con display, lunghezza cavo di collegamento 1 m, 230 V, raccordo a vite M30 x 1,5.	FRT	1	17 51 20		**115,80**
	Ricevitore a 1 canale 230 V/50 Hz per la regolazione di 1 o più attuatori per canale (fino a 1 FRT).	FEM-1	1	17 51 21		**131,00**
	Ricevitore a 4 canali 230 V/50 Hz per la regolazione di 1 o più attuatori per canale (fino a 4 FRT).	FEM-4	1	17 51 22		**231,60**
Accessori per impianto a parete						
	Barra fissatubo Lunghezza profilo: 1 m Interasse tubo: 50 mm		100 m	17 12 24	**4,16/m**	**416,40**
	Chiodo sintetico per barra fissatubo. Lunghezza: 60 mm Diametro: 8 mm	KN06	100 pz.	17 11 27	**0,41/pz.**	**40,90**
	Tassello sintetico per piastre sistema Protect mini e mini solo. Lunghezza: 75 mm Diametro: 8 mm	KSD75	20 pz.	17 11 28	**0,76/pz.**	**15,20**
Attrezzi						
	Pinza tagliatubi combinata con calibro a tampone per tubi DUO e AL.	RAZ 1	1	17 11 10		**103,22**
	Lama tagliapiastra per piastre Protect.	Pressa	1	17 11 15		**34,65**
	Chiave a bussola aperta da 19/22	QRS	1	17 22 20		**31,61**

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al pz.	Prezzo in € per U.I.
Srotolatore						
	per rotoli di tubo da 120 e 240 m, girevole a 360°.	RAW 240	1	17 10 06		**696,47**
	per rotoli di tubo da 600 m e 200/400 m. Per tubi DUO 25 e Monopex 20.	RAW 600	1	17 10 07		**1.084,97**
Accessori						
	Clip fissatubo Per tubo Monopex 14, 17 e 20 Per tubo DUO 25 ed anche Monopex 20 con tubo corrugato di protezione	RHC 17 RHC 25	50 50	17 11 17 17 11 25	0,16/pz. 0,25/pz.	**8,20** **12,30**
	Filo fissatubo per fissare tubi su rete metallica	BD	1000	17 01 45	0,06/pz.	**58,50**
	Arrotolatore per fissare il filo fissatubo	BA	1	17 01 40		**37,59**

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Tavola sinottica per sistemi umidi: prezzi lordi al m² del riscaldamento a pavimento

Materiale compreso nel prezzo: 1 m² di pannello, 1 m di nastro perimetrale, additivo per massetti, tubo secondo l'interasse di posa (3 clips per tubo al metro, isolamento supplementare a carico del committente).

		Tubo Tipo	75 mm 13 m/m²	150 mm 6,7 m/m²	225 mm 4,4 m/m²	300 mm 3,3 m/m²
1. Costruzione su ambienti riscaldati Protect-Integral 33-3	Systema 70[1]	DUO 17	45,98	32,06	26,97	24,54
	Monopex[2]	Monopex 17	33,11	25,42	22,62	21,28
	Monopex[3]	Monopex 14	31,55	24,62	22,09	20,88
Altezza totale con massetto di 45 mm sopra il tubo 90 mm (87 mm[3])						
2. Costruzione su terreno e ambienti non riscaldati Compact 45	DUO 17	DUO 17	54,16	40,24	35,15	32,72
	Monopex[2]	Monopex 17	41,29	33,60	30,80	29,46
	Monopex[3]	Monopex 14	39,73	32,80	30,27	29,06
Altezza totale con massetto di 45 mm sopra il tubo 108 mm (105 mm[3])						
3. Costruzione su ambienti riscaldati Basis-Integral 33-3	Systema 17	DUO 17	44,29	30,37	25,28	22,85
	Monopex[2]	Monopex 17	31,42	23,73	20,93	19,59
	Monopex[3]	Monopex 14	29,86	22,93	20,40	19,19
Altezza totale con massetto di 45 mm sopra il tubo 94 mm (91 mm[3])						
4. Costruzione su ambienti riscaldati Protect 10	Systema 17	DUO 17	44,42	30,50	25,41	22,98
	Monopex[2]	Monopex 17	31,55	23,86	21,06	19,72
	Monopex[3]	Monopex 14	29,99	23,06	20,53	19,32
Altezza totale con massetto di 45 mm sopra il tubo 70 mm (67 mm[3])						

Tavola sinottica per Systema 70 mini: prezzi lordi al m² del riscaldamento a pavimento

Materiale compreso nel prezzo: 1 m² di piastra, 1 m di nastro perimetrale, additivo per massetti, adesivo, tubo secondo l'interasse di posa

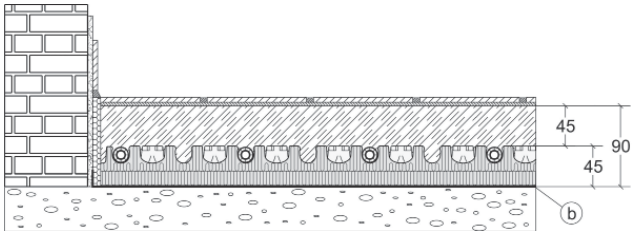
		Tubo Tipo	75 mm 13 m/m²	150 mm 6,7 m/m²	225 mm 4,4 m/m²	300 mm 3,3 m/m²
5. Struttura bassa per nuovi edifici e ristrutturazioni Protect mini	Systema 70 mini[1]	DUO 13/9,7 x 1,3	45,91	34,99	29,91	27,86
Altezza totale con massetto di 30 mm sopra il tubo 53 mm						
6. Costruzione su massetti esistenti o pavimenti in pietra Protect mini solo	Systema 70 mini[1]	DUO 13/9,7 x 1,3	58,38	46,66	42,39	40,34
Altezza totale con massetto di 12 mm sopra il tubo 27 mm						

[1] Riscaldamento e radiatori funzionano alla stessa temperatura dell'acqua di mandata.
[2] Ulteriori radiatori necessitano di un secondo circuito e relativa regolazione con pompa di circolazione, valvola miscelatrice e colonna montante separata.
[3] Con il sistema di riscaldamento a pavimento Monopex 14.

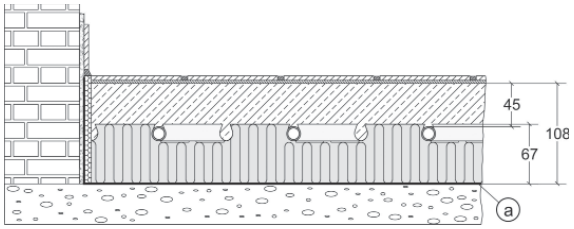
Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Costruzioni di pavimenti con sistema a umido

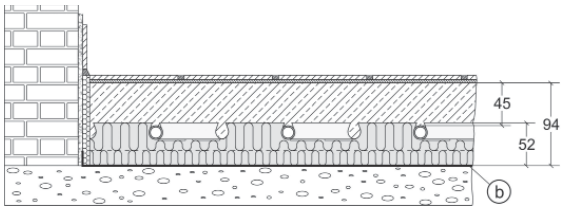
1. **Costruzione su ambienti riscaldati**
   Protect-Integral 33-3



2. **Costruzioni su terreno e ambienti non riscaldati**
   Compact 45



3. **Costruzione su ambienti riscaldati**
   Basis-Integral 33-3



4. **Costruzione su ambienti riscaldati**
   Protect 10

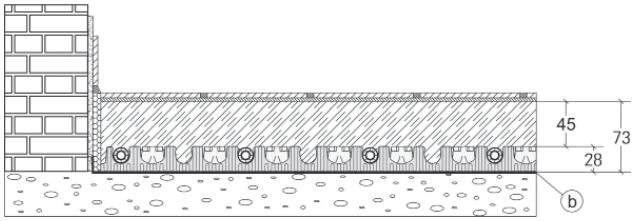
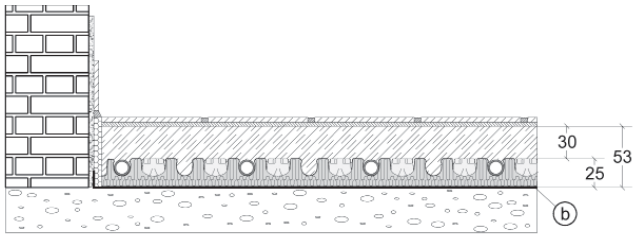


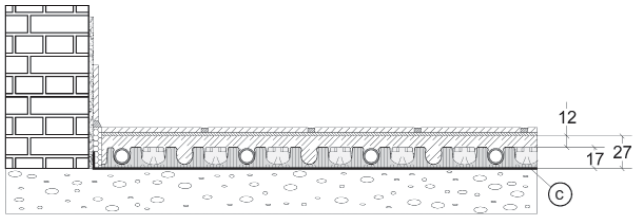
Tavola sinottica per sistema Protect mini

5. **Struttura bassa per nuovi edifici e ristrutturazioni**
   Protect mini



Questi tipi di costruzione sono raccomandati dalla EN 1264 T4 per edifici che rientrano nel limite massimo di consumo annuo di energia primaria richiesto da EnEV.
Per edifici non progettati secondo EnEV è richiesto un certificato speciale secondo DIN 4108-6.

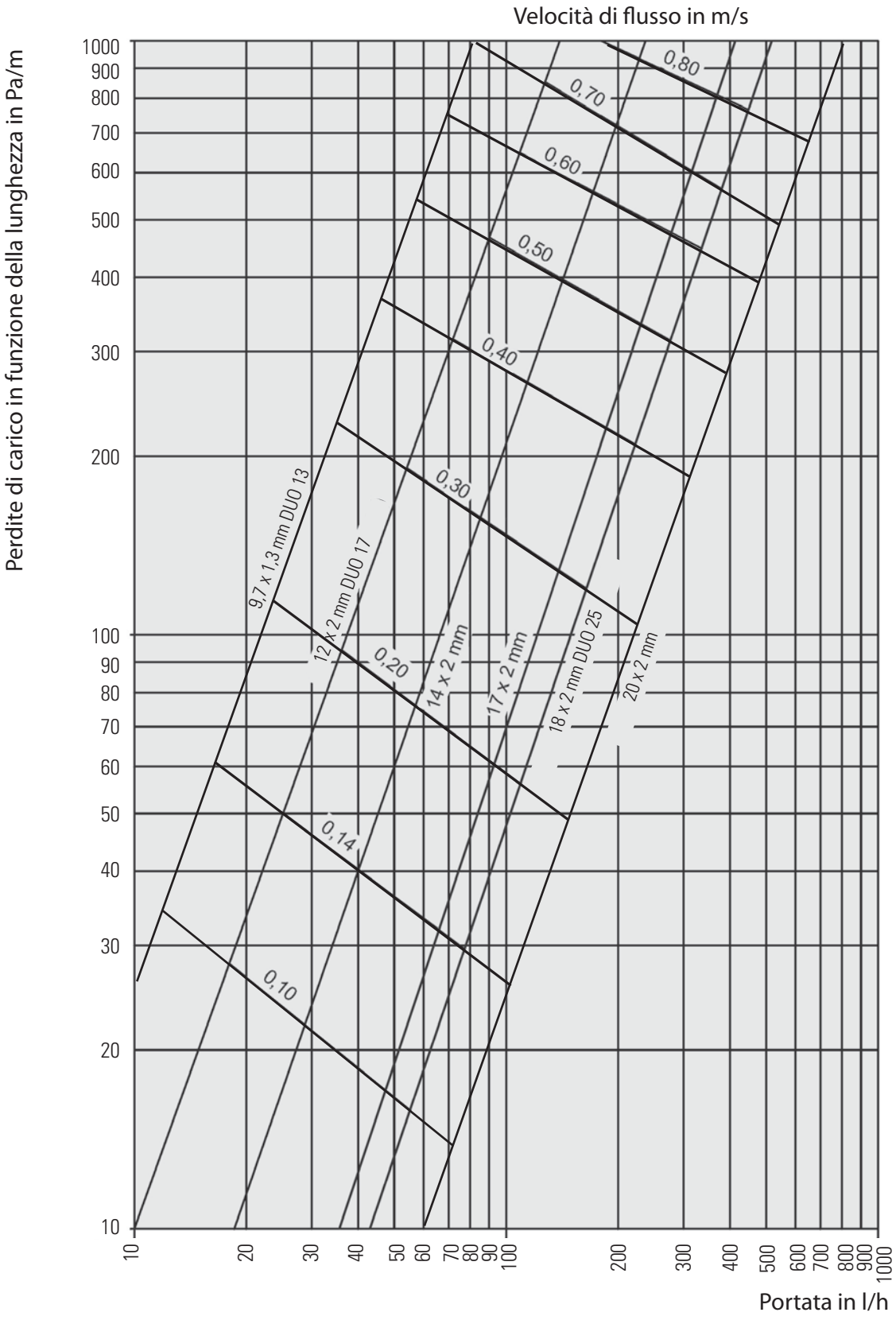
6. **Costruzioni su massetti esistenti o pavimenti in pietra**
   Protect mini solo



Caratteristiche indicate dal progettista:
(a) Isolamento secondo DIN 18195
(b) Pellicola in PE contro l'umidità residua del solaio
(c) Fondo adesivo

Sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX Monopex e Systema 70

Perdite di carico dei tubi riscaldanti in funzione della lunghezza Ø 9, 7, 12, 14, 17, 18 e 20 mm



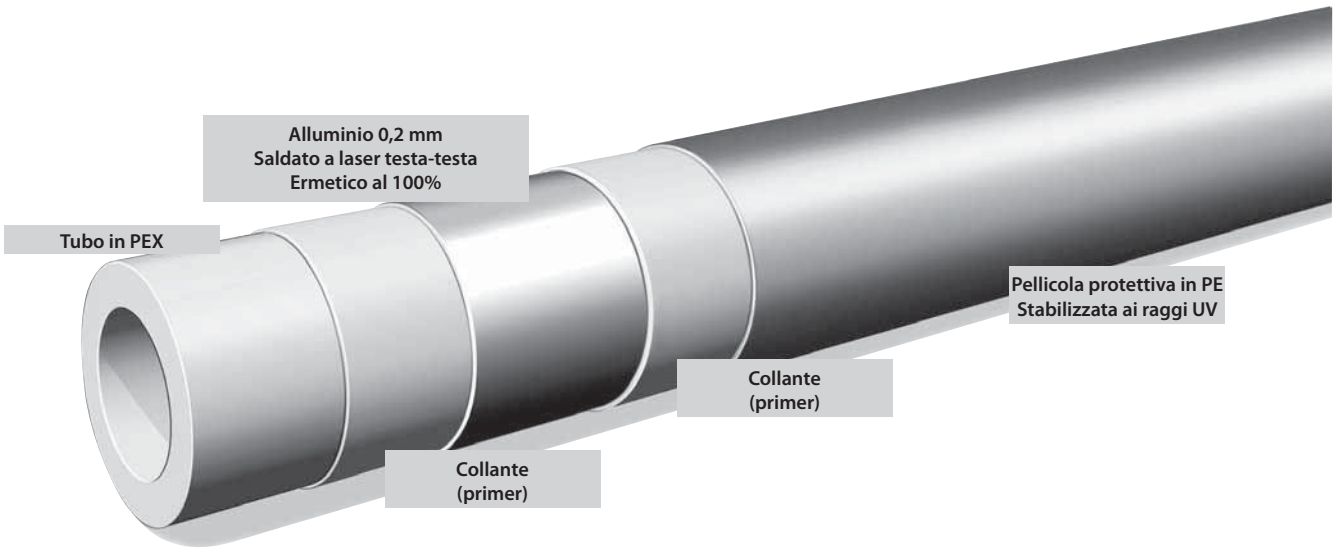
Sistema d'installazione VA

ROTEX VA

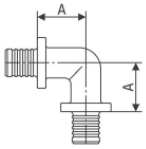
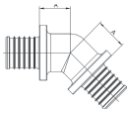
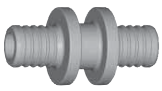
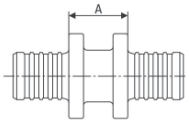
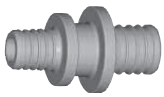
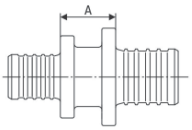
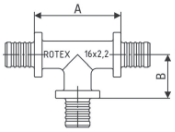
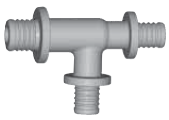
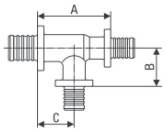
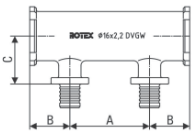
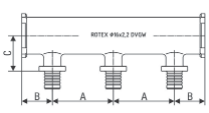
- Raccordi e manicotti scorrevoli assolutamente esenti da corrosione
- Idoneo all'uso sanitario e riscaldamento
- Assenza di ioni di metallo nell'acqua potabile
- Nessuna riduzione di diametro e bassa perdita di carico
- Esente da sedimentazioni
- Facile utilizzo
- Senza O-ring, chiusura ermetica assicurata e duratura
- Tubo di base certificato DVGW
- Certificazione d'idoneità al trasporto d'acqua potabile

Sistema d'installazione VA

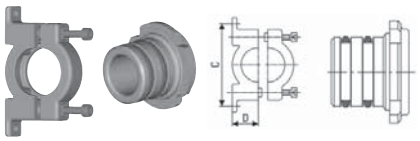
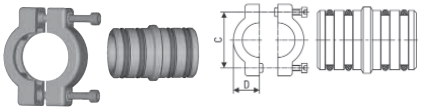
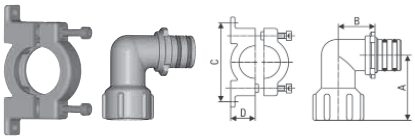
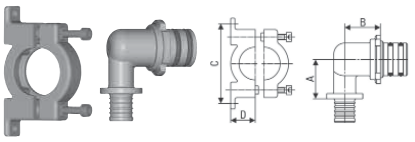
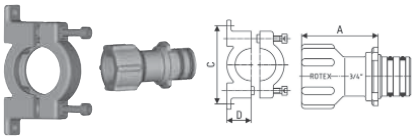
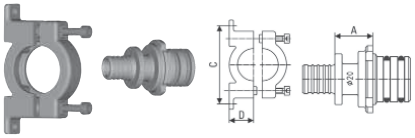
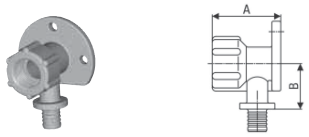
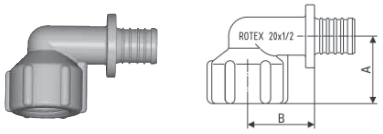
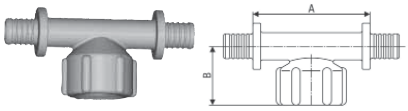
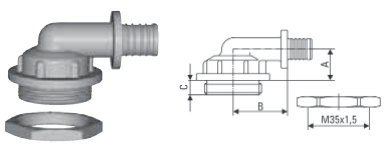
Articolo	Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al m	Prezzo in € a U.I
	Tubo d'installazione VA-Stab tubo base in PEX a pareti spesse, omologato DIN, con strato in alluminio saldato al laser testa-testa e uno strato esterno in PE grigio argento.				
	Tubo VA Ø 16 x 2,2 Tubo VA Ø 16 x 2,2	Fascio da 120 m 30 barre da 4 m	17 06 08 17 06 09	2,34/m 2,67/m	**280,50** **320,10**
	Tubo VA Ø 20 x 2,8 Tubo VA Ø 20 x 2,8	Fascio da 100 m 20 barre da 4 m	17 06 10 17 06 11	3,17/m 3,59/m	**316,50** **287,50**
	Tubo VA Ø 25 x 3,5 Tubo VA Ø 25 x 3,5	Fascio da 50 m 15 barre da 4 m	17 06 46 17 06 12	5,68/m 5,68/m	**283,90** **340,70**
	Tubo VA Ø 32 x 4,4	10 barre da 4 m	17 06 29	8,51/m	**340,40**
	Tubo VA Ø 16 x 2,2 preisolato con 9 mm	Fascio da 50 m	17 06 22	4,24/m	**212,20**
	Tubo VA Ø 20 x 2,8 preisolato con 9 mm	Fascio da 50 m	17 06 23	5,73/m	**286,70**



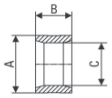
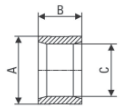
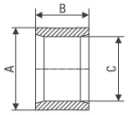
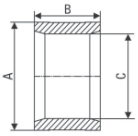
Sistema d'installazione VA

Articolo		Dimensioni in mm A	B	C	D	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al pz.	Prezzo in € a U.I
		Raccordo in materiale sintetico ad alta efficienza per collegare tubi VA-Stab con la tecnica a manicotti scorrevoli. I raccordi sono altamente resistenti a sollecitazioni meccaniche, chimiche e termiche e si caratterizzano per l'elevata resistenza e l'eccezionale stabilità al calore. Certificati secondo le norme DVGW W-534. N. registrazione: DW-8501 BL 0524							
		**Curva a 90°**							
		16 x 2,2	22,5			20	19 50 71	3,59/pz.	**71,70**
		20 x 2,8	24,5			10	19 50 72	4,63/pz.	**46,30**
		25 x 3,5	27			10	19 50 73	6,07/pz.	**60,70**
		32 x 4,4	36			5	19 50 74	10,24/pz.	**51,20**
		**Curva a 45°**							
		25 x 3,5	23			5	19 50 75	7,50/pz.	**37,50**
		32 x 4,4	25			5	19 50 76	10,58/pz.	**52,90**
		**Accoppiamento**							
		16 x 2,2	16			20	19 50 81	2,60/pz.	**51,90**
		20 x 2,8	16			15	19 50 82	3,41/pz.	**51,20**
		25 x 3,5	16			10	19 50 83	5,02/pz.	**50,20**
		32 x 4,4	20			5	19 50 84	7,12/pz.	**35,60**
		**Riduttore**							
		20 – 16	16			10	19 50 91	3,31/pz.	**33,10**
		25 – 16	16			10	19 50 92	4,85/pz.	**48,50**
		25 – 20	16			10	19 50 93	4,97/pz.	**49,70**
		32 – 25	16			5	19 50 96	7,16/pz.	**35,80**
		**Raccordo a T normale**							
		16 – 16 – 16	45	22,5		10	19 51 01	3,58/pz.	**35,80**
		20 – 20 – 20	49	24,5		10	19 51 02-RTX	4,58/pz.	**45,80**
		25 – 25 – 25	54	27		10	19 51 03	5,12/pz.	**51,20**
		32 – 32 – 32	72	36		5	19 51 04	11,58/pz.	**57,90**
		**Raccordo a T ridotto**							
		20 – 16 – 16	46	24	23	10	19 51 11	3,75/pz.	**37,50**
		20 – 16 – 20	46	24	23	10	19 51 12-RTX	4,41/pz.	**44,10**
		20 – 20 – 16	48	24	24	10	19 51 13	4,58/pz..	**45,80**
		25 – 16 – 25	46	27	23	10	19 51 21	5,24/pz.	**52,40**
		25 – 20 – 25	48	27	24	10	19 51 22	5,29/pz.	**52,90**
		25 – 20 – 20	48	27	24	10	19 51 23	5,24/pz.	**52,40**
		20 – 25 – 20	56	24	28	10	19 51 16	5,24/pz.	**52,40**
		25 – 32 – 25	68	30,5	34	5	19 51 24	11,26/pz.	**56,30**
		32 – 25 – 32	61	34	30	5	19 51 28	11,26/pz.	**56,30**
		32 – 25 – 25	59	34	30,5	5	19 51 29	11,26/pz.	**56,30**
		**Collettore a 2 vie**							
		16 x 2,2	50	25	30	4	19 51 40	7,83/pz.	**31,30**
		20 x 2,8	50	25	30	4	19 51 42	8,73/pz.	**34,90**
		**Collettore a 3 vie**							
		16 x 2,2	50	25	30	4	19 51 41	11,88/pz.	**47,50**
		20 x 2,8	50	25	30	4	19 51 43	12,13/pz.	**48,50**

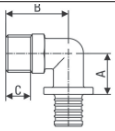
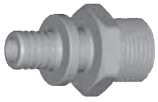
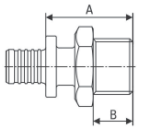
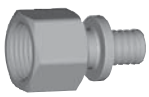
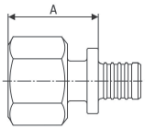
Sistema d'installazione VA

Articolo	Dimensioni in mm A	B	C	D	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al pz.	Prezzo in € a U.I
 Set **tappi di chiusura**			75	23,5	4	19 51 44	6,28/pz.	**25,10**
 **Set di collegamento**			50	23,5	4	19 51 45	7,00/pz.	**28,00**
 **Set di collegamento a curva** 3 / 4" maschio	52	29,5	75	23,5	4	19 51 46	18,85/pz.	**75,40**
 **Set di collegamento a curva** Ø 20 x 2,8"	30	27,5	75	23,5	4	19 51 47	8,88/pz.	**35,50**
 **Set di collegamento lineare** 3 / 4" maschio	49		75	23,5	4	19 51 48	12,13/pz.	**48,50**
 **Set di collegamento lineare** Ø 20 x 2,8"	21		75	23,5	4	19 51 49	9,23/pz.	**36,90**
 **Angolare a muro a 90° femmina** 16 x 1 / 2" 20 x 1 / 2" 20 x 3 / 4"	46 46 51	30 30 33			10 10 5	19 51 31 19 51 32 19 51 33	5,41/pz. 5,85/pz. 7,60/pz.	**54,10** **58,50** **38,00**
 **Riduttore angolare, 90° femmina** 16 x 1 / 2" 20 x 1 / 2"	30 30	30 30			5 5	19 50 13 19 50 12-RTX	5,46/pz. 5,84/pz.	**27,30** **29,20**
 **Riduttore a T, 90° femmina** 16 – 1/2" (F) -16 20 – 1/2" (F) -20 25 – 1/2" (F) -25 25 – 3/4" (F) -25	52 52 60 66	30 30 32,5 38			5 5 5 5	19 50 21 19 50 22 19 50 23 19 50 24	7,72/pz. 8,62/pz. 10,58/pz. 10,58/pz.	**38,60** **43,10** **52,90** **52,90**
 **Riduttore angolare 90° femmina UPS Geberit + dado** 16 x 1 / 2"	19	33,5	9		5	19 50 31	9,36/pz.	**46,80**

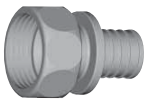
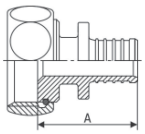
Sistema d'installazione VA

Articolo		Dimensioni in mm A	B	C	D	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al pz.	Prezzo in € a U.I.
	 16 x 2,2	23,6	15	17,5		50	19 50 61	0,60/pz.	**29,80**
	 20 x 2,8	28	18	21,6		50	19 50 62	0,73/pz.	**36,40**
	 25 x 3,5	34	22	26,6		50	19 50 63	0,97/pz.	**48,50**
	 32 x 4,4	44	27	34		25	19 50 64	1,74/pz.	**43,60**

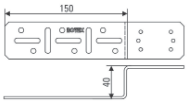
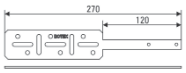
Componenti in rame resistenti alla dezincatura

	 **Riduttore angolare 90° maschio**								
	16 – 1/2"	23	35,5	14		10	19 50 01	4,80/pz.	**48,00**
	20 – 1/2"	23	35,5	14		10	19 50 02-RTX	5,07/pz.	**50,70**
	25 – 3/4"	26	40	14		5	19 50 03	8,38/pz.	**41,90**
	 **Riduttore maschio**								
	16 – 3/8"	33	15			10	19 50 37	6,80/pz.	**68,00**
	16 – 1/2"	33	15			10	19 50 41	4,63/pz.	**46,30**
	20 – 1/2"	33	18			10	19 50 42	5,79/pz.	**57,90**
	20 – 3/4"	33	18			5	19 50 48	5,90/pz.	**29,50**
	20 – 1	33	18			5	19 50 49	8,16/pz.	**40,80**
	25 – 3/4"	35	22			10	19 50 44	6,73/pz.	**67,30**
	25 – 1"	35	22			5	19 50 45	6,96/pz.	**34,80**
	32 – 1"	37	27			5	19 50 46	9,60/pz.	**48,00**
	 **Riduttore femmina**								
	16 – 1/2"	32				10	19 50 51	4,63/pz.	**46,30**
	20 – 1/2"	32				10	19 50 52	5,07/pz.	**50,70**
	20 – 3/4"	34				10	19 50 53	5,73/pz.	**57,30**
	20 – 1	34				5	19 50 57	7,16/pz.	**35,80**
	25 – 3/4"	34				5	19 50 56	6,72/pz.	**33,60**

Sistema d'installazione VA

Articolo		Dimensioni in mm A	B	C	D	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in € al pz.	Prezzo in € a U.I
 	**Riduttore con ghiera**								
	16 – 3/4"	19				10	19 51 65	11,40/pz.	**114,00**
	16 – 1"	19				5	19 51 60	7,84/pz.	**39,20**
	20 – 3/4"	19				10	19 51 66	14,80/pz.	**148,00**
	20 – 1"	19				5	19 51 61	9,94/pz.	**49,70**
	25 – 1"	18				5	19 51 62	10,82/pz.	**54,10**
	32 – 1"	23				5	19 51 63	15,00/pz.	**75,00**
	32 – 1 ¹/₄"	23				5	19 51 64	15,88/pz.	**79,40**

Il sistema di montaggio scorrevole ROTEX VA è composto da lastre d'acciaio zincate.
Essendo elementi stabili e resistenti alla flessione sono adatti per qualsiasi scopo d'utilizzo e vengono forniti con viti autofilettanti.

	Staffa di montaggio Doppia	153	120	100	76,5	1	19 51 35		**6,50**
	Singola	150	14			1	19 51 36		**5,30**
	Universale	270	120			1	19 51 37		**2,60**

Sistema d'installazione VA

Articolo		Tipo	Unità imballaggio	Codice	Prezzo in €
	Attrezzi				
	AX-Press 25 Dispositivo a batteria con ritorno automatico, per lo scorrimento assiale dei manicotti ROTEX. Dotato di batteria Li-Ion da 14,4 V, 1,6 Ah, a carica veloce, e ganasce di scorrimento per tubi Ø 16, 20, 25, 32 mm.	AX25	1	19 51 70	**1.202,25**
	EX-Press-P Espansore per tubi con ritorno automatico, per espandere i tubi ROTEX VA. Dotato di batteria Li-Ion da 14,4 V, 1,6 Ah, a carica veloce, e testine espansori per tubi Ø 16, 20, 25, 32 mm.	EXP	1	19 51 71	**1.202,25**
	Set basico AX-Press 25 + EX-Press-P Dispositivo a batteria con ritorno automatico, per lo scorrimento assiale dei manicotti ROTEX + espansore a batteria con ritorno automatico, per espandere i tubi ROTEX VA. Dotato di 2 batterie Li-Ion da 14,4 V, 1,6 Ah, a carica veloce, e ganasce di scorrimento + testine espansori per tubi Ø 16, 20, 25, 32 mm.	AX+EXP	1	19 51 72	**2.196,18**
	Testina espansore Per tubo ROTEX VA da 12 mm.	RO VA 12	1	19 51 50.00 10	**111,93**
	Ganasce di scorrimento per AX-Press Tubo ROTEX VA da 12 mm.	RO 12	1 set	19 51 50.00 09	**92,72**
	Batteria 14,4 V, 3,2 Ah	Li-Ion	1	19 51 74	**144,00**
	Attrezzo aggiuntivo manuale VA Set completo di utensili per l'espansione manuale dei tubi VA e per lo scorrimento dei manicotti ROTEX. Con testine espansori e ganasce di scorrimento per tubi Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm.	WSM		19 51 54	**1.356,18**
	Piegatubi manuale Pratico piegatubi per piegare a misura i tubi ROTEX VA12, 16, 20, 25.	HGB	1	19 51 51	**253,68**
	Pinza tagliatubo Per tranciare in modo netto e ad angolo retto tubi ROTEX VA Ø 12 – 32 mm.	ROS	1	19 51 52	**66,47**
	Pinza tagliatubi combinata con calibro a tampone Per tubi VA, DUO e AL Ø 12 – 20 mm.	RAZ 1	1	17 11 10	**103,22**

Note

ROTEX è il marchio della Divisione Riscaldamento di
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

DAIKIN è la multinazionale giapponese leader mondiale nella climatizzazione. Da oltre 80 anni progetta e realizza sistemi di climatizzazione e pompe di calore di altissima qualità ed efficienza per applicazioni residenziali, commerciali e industriali. I prodotti Daikin sono tecnologicamente all'avanguardia e creano il comfort ideale in ogni ambiente grazie a una gamma ampia e versatile.
Nel 2010 Daikin Air Conditioning Italy completa l'integrazione della filiale italiana dell'azienda tedesca ROTEX Heating Systems, specializzata in soluzioni di riscaldamento innovative, efficienti, che utilizzano fonti di energia rinnovabile. ROTEX diventa così il marchio che contraddistingue i prodotti della nuova Divisione Riscaldamento di Daikin Air Conditioning Italy e identifica sistemi completi ad alta efficienza studiati per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria sfruttando al meglio la moderna tecnologia della pompa di calore.

Dalla generazione alla distribuzione del calore, dal sistema solare agli accumuli tecnici per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, Rotex è il marchio unico per tutto il sistema di riscaldamento.

Via Milano, 6 - 20097
S. Donato Milanese (MI)
Tel. (02) 51619.1 R.A.
Fax (02) 51619222
www.rotexitalia.it

Attiva il QR code e scopri le novità Rotex

Partner KlimaHaus® CasaClima

ISO 9001
Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008.
Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e post vendita, la consulenza specialistica, l'assistenza post vendita e i corsi di formazione alla rete.

ISO 14001
Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004.
La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.

SA 8000
Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000: 2008. Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.

CE
Garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.

Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali. Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

Remedia
Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.

Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.
Stampato su carta certificata FSC - Mix Credit FSC C015355

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.